MITSUBISHI

Changes for the Better

2008 年

三菱マイクロシーケンサ
MELSEC-F
FX シリーズセレクションガイド

広がる可能性。

広がる可能性 ── FX シリーズに共通するコンセプト。
さまざまな用途に合わせて、つないで、増やして、組立てる。
それが、三菱マイクロシーケンサです。

Welcome to the 3rd Generation.

[ニュース]

- FX シリーズの第 3 世代スペックをコンパクトボディに凝縮
  FX3UC の新ラインアップ 8 モデル新登場。
- 省スペースに貢献するオプション 3 種類登場。
- FX1N 用バッテリ新登場。
- FX3U-20SSC-H Ver. 1.20 へバージョンアップ。

最新 FX 総合カタログを FAX で請求しよう!

最新 FX 総合カタログのご請求は、本セレクションガイド巻末ページの FAX 請求シートをご利用下さい。

三菱電機株式会社姫路製作所は、環境マネジメントシステム ISO14001、及び品質システム ISO9001 の認証取得工場です。

広がる可能性。

多彩な機能で豊富なラインアップ

FX シリーズはコストやアプリケーションに合わせて

お選びいただけるシリーズラインアップと優れた拡張性を備えています。

豊富なラインアップから、用途に適した機種をお選びください。

FXシリーズ

端子台接続タイプ

高速性・機能性・拡張性

高速性、高機能と拡張性を考えるなら

最大 384 点* 制御	特殊増設 25 種+電源	機能拡張ボード 4 種類	特殊アダプタ 9 種
メモリ 64k ステップ レジスタ 40768 点	0.065μs/ 接点命令 0.642μs ~ / 応用命令	バッテリ バックアップ	
8 チャンネル 高速カウンタ	独立 3 軸 簡易位置決め		

拡張と処理速度を考えるなら

最大 256 点 制御	特殊増設 22 種	機能拡張ボード 4 種	特殊アダプタ 2 種
メモリ 8k ステップ*1 レジスタ 8000 点	0.08μs/ 接点命令 1.52μs ~ / 応用命令	バッテリ バックアップ	
6 チャンネル 高速カウンタ			

*1：オプションで 16k ステップまで可能

最大 256 点制御 / 最大 384 点制御*

*：CC-Link 併用

拡張性やコストを考えるなら

最大 128 点 制御	特殊増設 6 種	機能拡張ボード 8 種	特殊アダプタ 2 種
メモリ 8k ステップ レジスタ 8000 点	0.7μs/ 接点命令 3.7μs ~ / 応用命令	バッテリレス*2	
6 チャンネル 高速カウンタ	独立 2 軸 簡易位置決め		

*2：オプションでバッテリバックアップ可能

コストや取り付けスペースを考えるなら

機能拡張ボード 8 種	特殊アダプタ 2 種	6 チャンネル 高速カウンタ	独立 2 軸 簡易位置決め
メモリ 2k ステップ レジスタ 256 点	0.7μs/ 接点命令 3.7μs ~ / 応用命令	バッテリレス	

最大 30 点制御 / 最大 128 点制御

高速性、省配線、省スペースを考えるなら

最大 384 点* 制御 / 特殊アダプタ 7 種
メモリ 64k ステップ レジスタ 40768 点 / 0.065μs/ 接点命令 0.642μs～/ 応用命令 / バッテリバックアップ
8 チャンネル高速カウンタ / 独立 3 軸簡易位置決め

FX3UC-32MT-LT

マスタ機能内蔵 CC-Link/LT
特殊増設 29 種＋電源
機能拡張ボード 4 種類

FX3UC-□□MT/D,/DSS

NEW
特殊増設 30 種＋電源

省スペースと処理速度を考えるなら

最大 256 点制御 / 特殊増設 26 種 / 特殊アダプタ 2 種
メモリ 8k ステップ*1 レジスタ 8000 点 / 0.08μs/ 接点命令 1.52μs～/ 応用命令 / バッテリバックアップ
6 チャンネル高速カウンタ

*1：オプションで 16k ステップまで可能

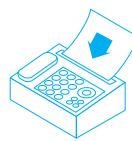
入出力増設ブロック NEW
FX2NC-64ET 新発売

FX1NC / FX2NC / FX3UC
- 省スペース
- 入力 32 点 / 出力 32 点
- 専用ターミナルブロック用ケーブルも新発売

省スペースや拡張性を考えるなら

最大 128 点制御 / 特殊増設 7 種 / 特殊アダプタ 2 種
メモリ 8k ステップ レジスタ 8000 点 / 0.7μs/ 接点命令 3.7μs～/ 応用命令 / バッテリレス
6 チャンネル高速カウンタ / 独立 2 軸簡易位置決め

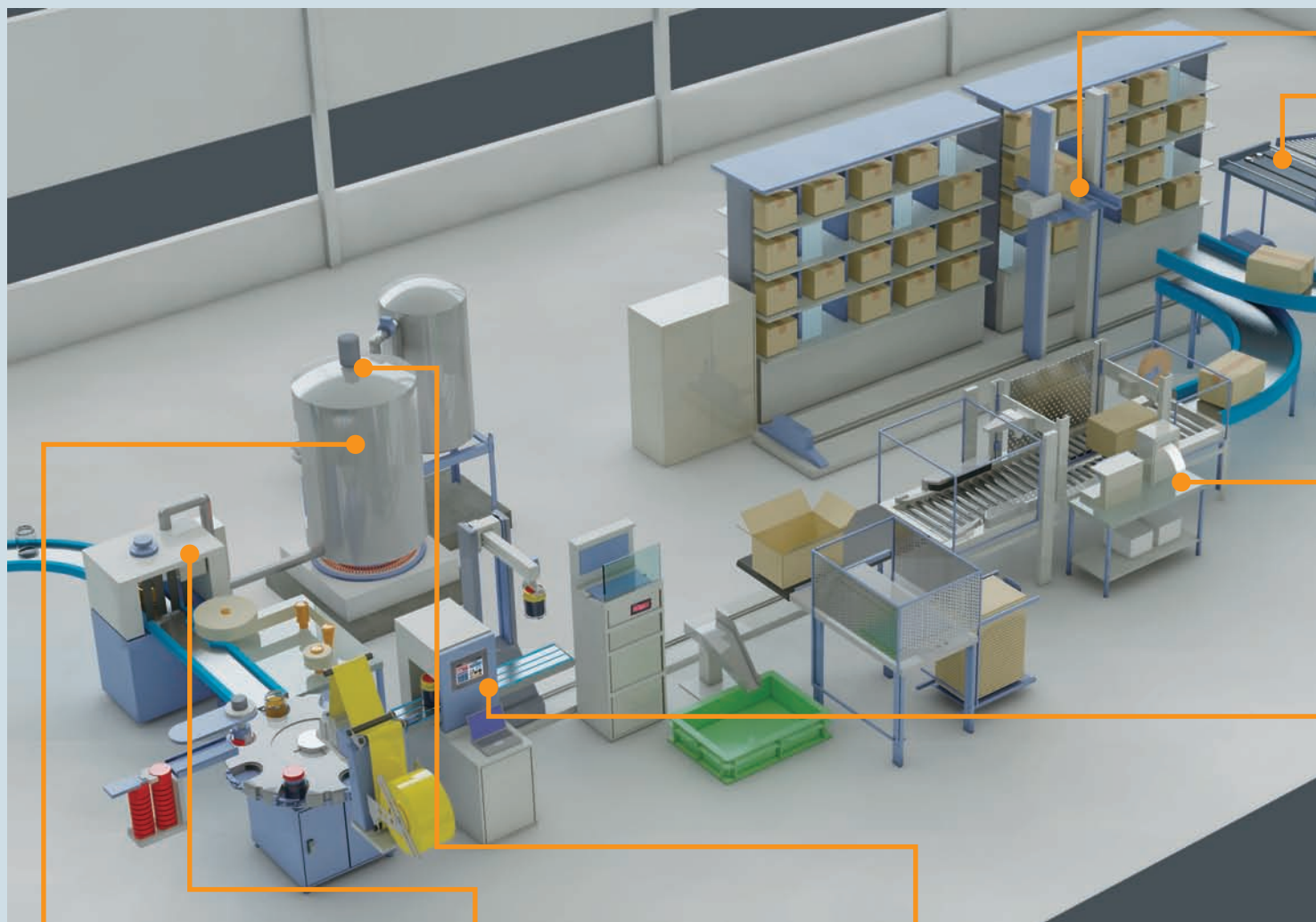
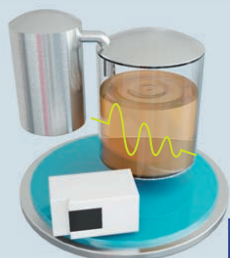
詳細版カタログ請求方法のご案内

本セレクションガイドは FX シリーズの特長を記載した資料です。製品詳細につきましては、巻末の「FX 総合カタログ FAX 請求シート」にて、FX 総合カタログ最新版をご請求ください。

最大 128 点制御 ◀▶ 最大 256 点制御 ◀▶ 最大 384 点制御*

*：CC-Link 併用

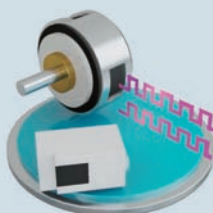
機能紹介 Functions

機能概要

FX シリーズはコンパクトな本体に優れた機能を内蔵し、使いやすさを追求しました。
また、豊富なオプションによりお客様のさまざまなご要望にお答えすることができます。
その豊富な機能の一部をバーチャル工場にてご紹介します。

アナログ制御

詳細：6 ページ

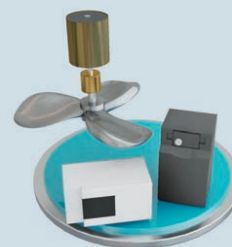
用途に合ったアナログ制御が簡単でお手軽に！

- FX 全機種にアナログ増設可能
- FX3U(C) はアナログアダプタでプログラムレス接続

高速制御

詳細：7 ページ

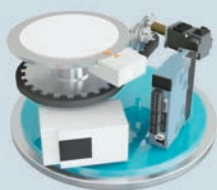
全機種 6 ～ 8 チャンネルの高速カウンタ標準装備！

- FX 全機種に高速カウンタを内蔵
- 高速制御が簡単なプログラムで実現

インバータ制御

詳細：7 ページ

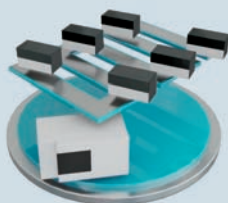
アナログ出力や通信制御で手軽にモータコントロール！

- アナログ出力で手軽なモータ制御
- RS-485 通信制御で簡単に複数台制御

位置決め制御

独立 2～3 軸位置決め標準装備！高速･高精度な SSCNET Ⅲに対応！

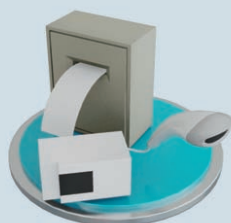
●コストパフォーマンスに優れた内蔵位置決め機能搭載
●用途に合わせ高機能な位置決め制御を実現する増設機能
● FX3U(C) シリーズは SSCNET Ⅲでコストパフォーマンスに優れた高速・高精度位置決めを実現

詳細：8 ページ

フィールドネットワーク

高速通信でさまざまな機器と省配線でリンク！

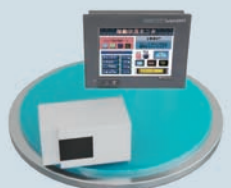
● CC-Link でさまざまなＦＡ機器を接続しコントロール可能
● CC-Link/LT で省配線が簡単に実現
● FX3UC-32MT-LT は CC-Link/LT のマスタ機能を内蔵

詳細：10 ページ

汎用通信

簡単にシリアル通信！手軽にデータリンク！

● RS-485 通信制御で、各種機器間のデータリンクが手軽に実現
●バーコードリーダやプリンタなど外部シリアル通信機器との接続可能
● FX3U(C) シリーズには 2 チャンネルの通信ポートが増設可能

詳細：11 ページ

表示・設定

表示器やディスプレイモジュールで装置の操作性を向上！

●用途に応じた豊富な三菱 GOT のラインアップ
● GOT の FA トランスペアレント機能他で、効率的なデバッグを支援
●ディスプレイモジュールによる手軽な表示・設定を機能

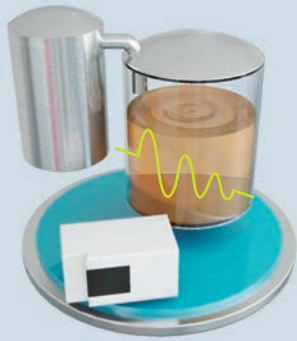
詳細：12 ページ

■機能一覧 (本体機能)

○：使用可能　△：オプション必要　×：使用不可　－：対象外

機能	端子台タイプ				コネクタタイプ		
	FX1S	FX1N	FX2N	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
入出力増設＊1	×	○	○	○	○	○	○
特殊ユニット , ブロック接続	×	○	○	○	○	○	○
機能拡張ボード装着	○	○	○	○	×	×	＊5
特殊アダプタ	○	○	○	○	○	○	○
ディスプレイモジュール装着	△	△	×	△	×	×	＊4
内蔵高速カウンタ機能	○	○	○	○	○	○	○
入力割込み・パルスキャッチ機能による高速処理	○	○	○	○	○	○	○
タイマ割込み・カウンタ割込みによる高速処理	×	×	○	○	×	○	○
リアルタイムクロック (時計機能)	○	○	○	○	○	△	○
内蔵アナログボリューム	○	○	×	×	×	×	×
DC24V サービス電源（AC 電源タイプ）	○	○	○	○	－	－	－
着脱式端子台の採用	×	○	○＊2	○＊2	－	○＊3	－
コネクタ式の採用	－	－	－	－	○	○	○
コンスタントスキャン機能	○	○	○	○	○	○	○
入力フィルタ調整機能	○	○	○	○	○	○	○
コメント登録機能	○	○	○	○	○	○	○
RUN 中のプログラム変更機能	○	○	○	○	○	○	○
RUN/STOP スイッチ内蔵	○	○	○	○	○	○	○
リモートメンテナンス機能	△	△	△	△	△	△	△
キーワードによるプログラム保護機能	○	○	○	○	○	○	○

＊1：接続可能機種は、FX 総合カタログ参照　＊2：16 点形基本ユニット除く　＊3：FX2NC-16MR-T　＊4：FX3UC-32MT-LT のみ（標準装備）　＊5：FX3UC-32MT-LT のみ

機能紹介 Functions アナログ制御

FX シリーズはアナログ入出力を増設することにより、ベーシック機でもアナログ制御が可能です。
アナログの入出力や温度センサ入力 , 温度調節ブロックなどさまざまな増設機器を準備しており、PID 制御も可能です。

仕様詳細等は
FX シリーズ総合
カタログ「姫 -C-005」
をご請求ください。

■アナログ入力（電圧 / 電流入力）

■アナログ出力（電圧 / 電流出力）

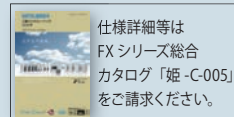
■温度センサ入力（熱電対、Pt100）

アナログ増設機器一覧

FXシリーズには全機種高速カウンタを内蔵しているため、コストパフォーマンスに優れた高速制御が簡単なプログラムで実現可能です。

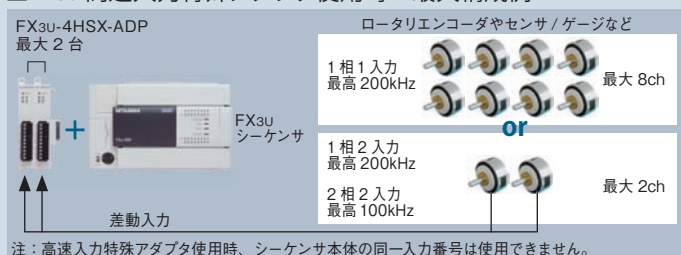
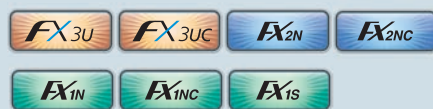
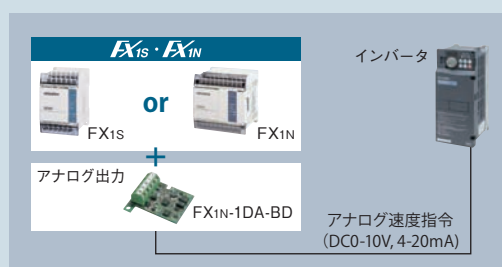
FX1S, FX1N, FX1NC, FX2N, FX2NC シリーズ：最高 60kHz 2ch + 10kHz 4ch
FX3U, FX3UC シリーズ：最高 100kHz 6ch + 10kHz 2ch

FX3U FX3UC FX2N FX2NC FX1N FX1NC FX1S

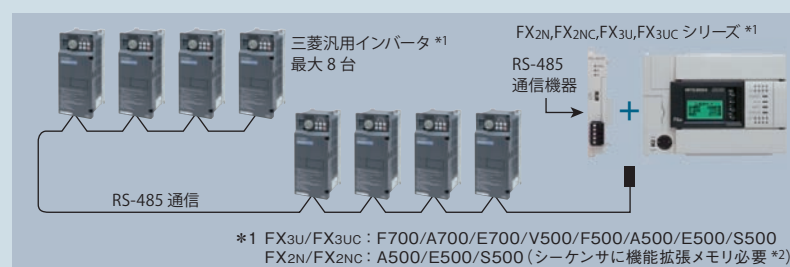
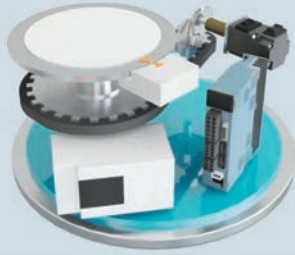
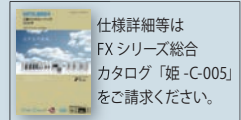
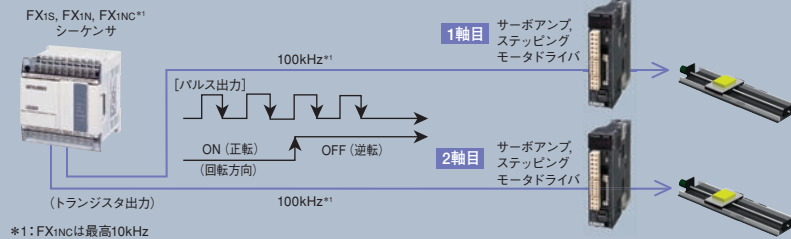
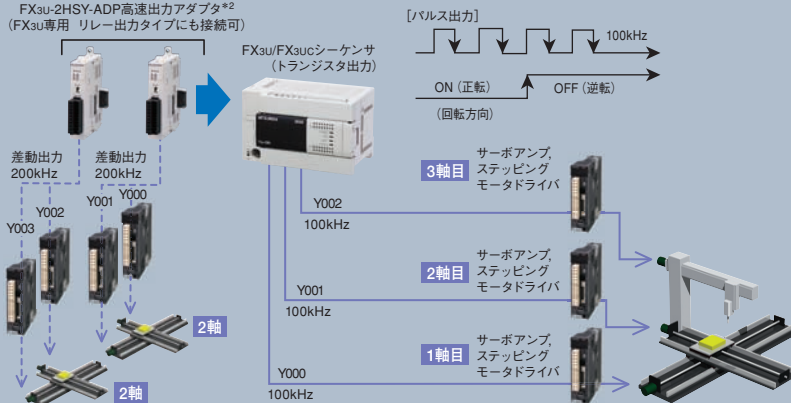
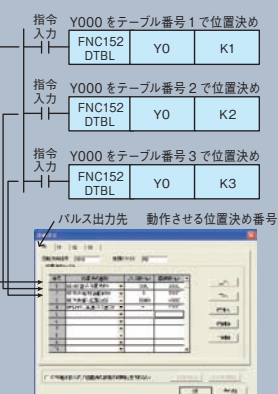
仕様詳細等はFXシリーズ総合カタログ「姫-C-005」をご請求ください。

高速カウンタブロック NEW
FX2NC-1HC 新発売
FX2NC FX3UC
- 省スペース
- 1相 50kHz or 2相 50kHz

■FX3U, FX3UC 内蔵高速カウンタ　最大構成例

■FX3U 高速入力特殊アダプタ使用時　最大構成例

注：高速入力特殊アダプタ使用時、シーケンサ本体の同一入力番号は使用できません。

インバータも手軽なアナログ制御から、高度な通信制御まで用途に応じた制御が可能です。

■アナログ出力でインバータを制御
FX1S, FX1N シリーズでは内蔵できるアナログ出力ボードを使ってインバータを手軽に制御可能です。

■ RS-485 通信で三菱汎用インバータ *1 を高機能制御
インバータ通信機能を使うと、専用命令でインバータのモニタ・設定あるいはパラメータの参照や変更が可能で、最大8台まで個別に制御可能です。

*1 FX3U/FX3UC：F700/A700/E700/V500/F500/A500/E500/S500
FX2N/FX2NC：A500/E500/S500（シーケンサに機能拡張メモリ必要 *2）

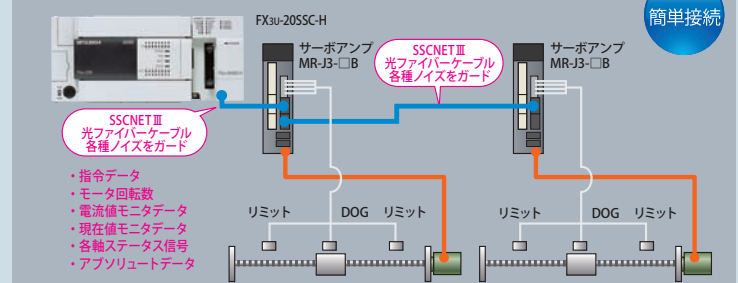
*2：Ver3.00 以上

機能紹介 Functions 位置決め制御

コストパフォーマンスに優れた内蔵位置決め機能や、増設により制御軸数を追加することができます。また、高速・高精度で省配線や信頼性にすぐれた SSCNET Ⅲで位置決め制御することも可能です。

一括設定位置決め（DTBL）で
簡単にプログラムできます。

■位置決め機能内蔵シーケンサ

パルス出力ブロック　位置決めブロック　位置決めユニット　位置決めソフトウェア　カムスイッチ

FX3U-20SSC-H

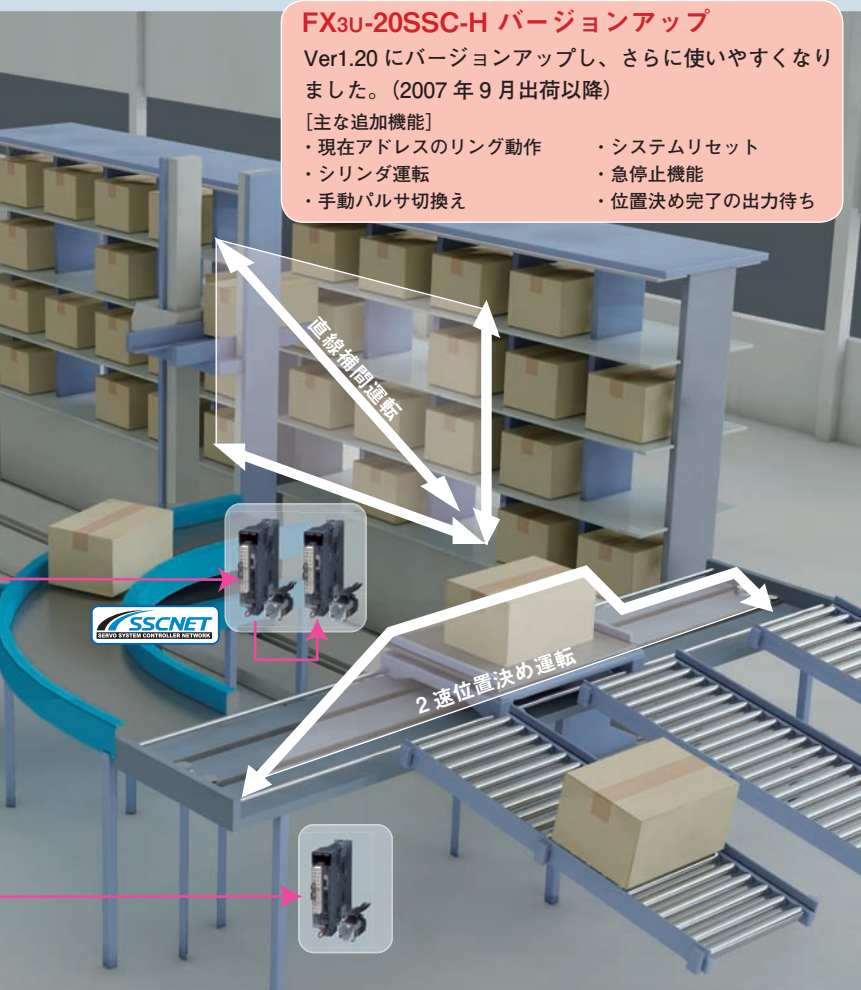
コストパフォーマンスに優れた高速・高精度位置決めを実現

新世代の高速同期ネットワークSSCNETⅢとMR-J3-Bサーボで高速・高精度な動きを実現。

光ファイバー接続で配線工数が大幅に削減

FX3U-20SSC-H バージョンアップ

Ver1.20 にバージョンアップし、さらに使いやすくなりました。（2007 年 9 月出荷以降）

［主な追加機能］

- 現在アドレスのリング動作
- シリンダ運転
- 手動パルサ切換え
- システムリセット
- 急停止機能
- 位置決め完了の出力待ち

高精度な2軸間制御を実現

SSCNETⅢの同期性の高い高速シリアル通信により、高精度な2軸間制御を実現しました。

補間機能

- 2軸直線補間
- 2軸円弧補間

同時スタート機能

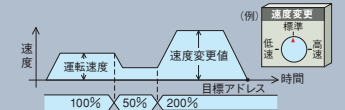
X軸ーY軸の同時スタート性が向上しました。
2軸間の同時スタートが必要な搬送装置や、個別装置の同時スタート制御に最適です。

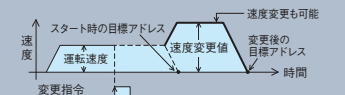
位置決め中の速度変更や目標位置変更が可能

運転速度変更機能

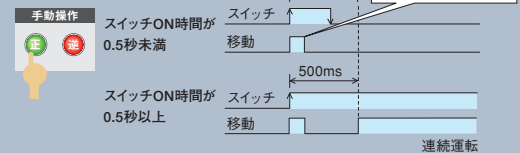
任意のタイミングで指定した速度に変化。

オーバライド機能

任意のタイミングで指定した割合に変化。

目標位置変更機能

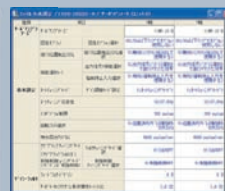
制御中の目標アドレスを新たなアドレスに変更。

精細なインチングを可能とする1PLS指令機能

正転/逆転のJOG指令のON時間を指定するだけで、現在アドレスで±1相当（ユーザ単位）の指令を行います。

JOG判定時間が500ms時の例

FX Configurator-FP

FX Configurator-FPを使えば高性能なMR-J3-□Bサーボの運転モニタ、位置決め、パラメータ設定、サーボパラメータ設定できます。テーブル運転プログラムでプログラム開発工数が大幅短縮になりますのであわせてご使用ください。

運転モニタ

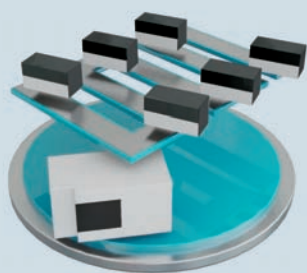
位置決めパラメータ設定

サーボパラメータ設定

テーブル運転プログラムで設計開発工数が大幅に削減

テーブルNo.　位置決め内容や時間待ち指定　目標アドレス　運転速度　待ち時間　ジャンプ先　mコード指定

簡単プログラム

テーブル運転プログラム

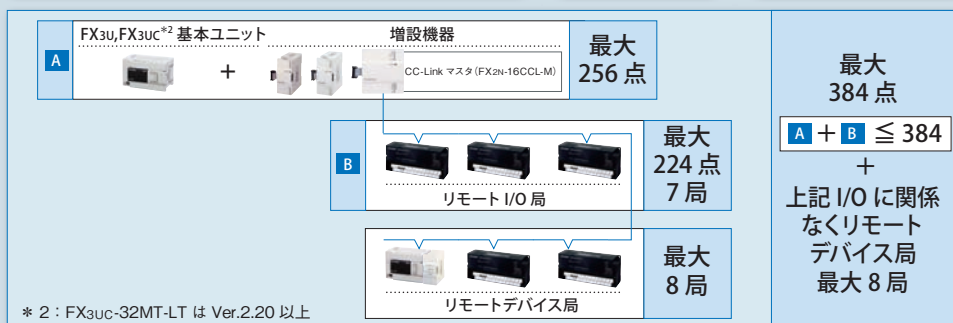
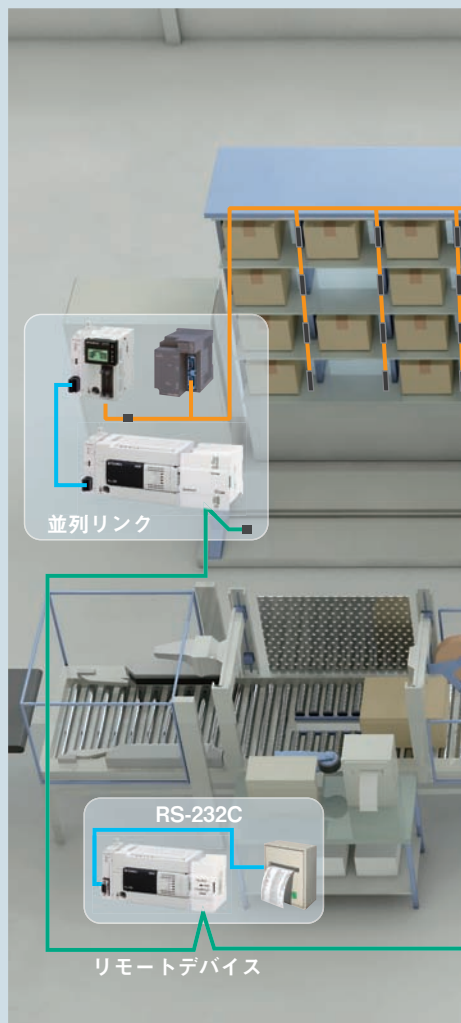
機能紹介　Functions　フィールドネットワーク

FA 機器を接続するオープンフィールドネットワーク CC-Link, CC-Link/LT 用の増設機器を接続できます。
FX3UC -32MT-LT には CC-Link/LT マスタ機能を標準内蔵しています。

詳細につきましては
左記のカタログを
ご参照ください。
(L（名）08015)

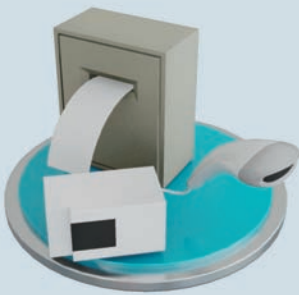
■ FA 機器のフィールドネットワークに適した CC-Link

FX シリーズにはマスタブロックとインタフェースブロックが増設でき他の CC-Link 製品とビット、ワードデータを伝送することが可能です。
FX3U, FX3UC* シリーズは併用で I/O 点数が 384 点制御できます。

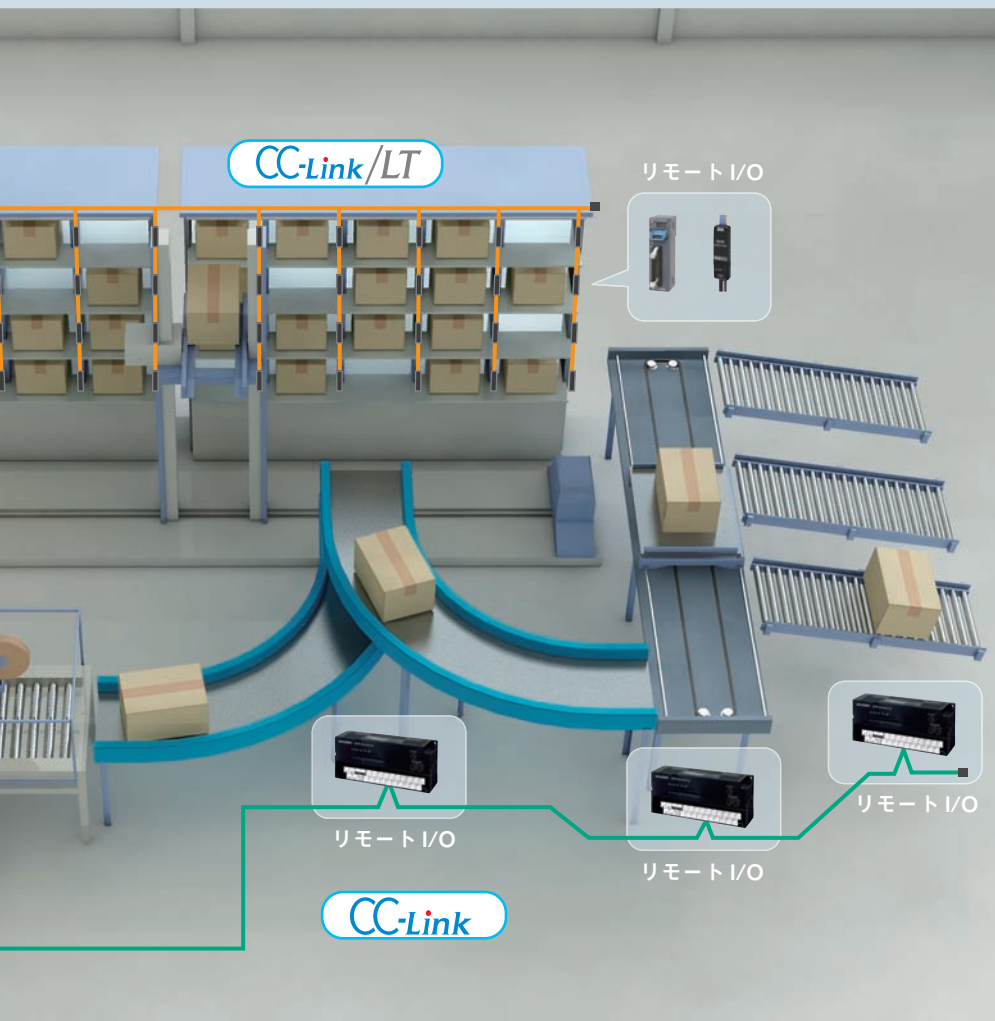
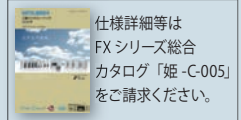
＊: FX3UC-32MT-LT は Ver.2.20 以上

＊ 2：FX3UC-32MT-LT は Ver.2.20 以上

■ 盤内や装置の省配線に適したネットワーク CC-Link/LT

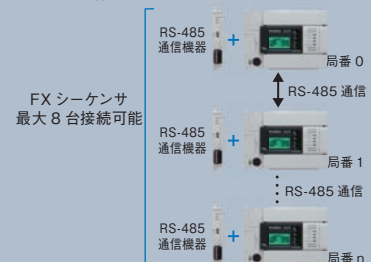
CC-Link ファミリーならではのオープン性、高速性、耐ノイズ性と簡易な設定、簡単な施工法などにより配線工数の削減が出来ます。
FX3UC-32MT-LT にはマスタ機能が標準内蔵されています。

汎用通信

通信用の機能拡張ボードや特殊アダプタを増設し、各種のデータリンクや外部シリアル通信機器とのデータ通信が可能です。
FX3U, FX3UC シリーズには2チャンネルの通信ポートが増設可能です。

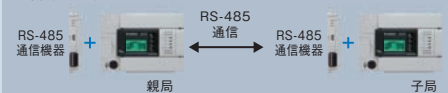
FX3U　FX3UC　FX2N　FX2NC　FX1N　FX1NC　FX1S

仕様詳細等は FX シリーズ総合カタログ「姫 -C-005」をご請求ください。

簡易 PC 間リンク　通信対象・・FX シリーズシーケンサ

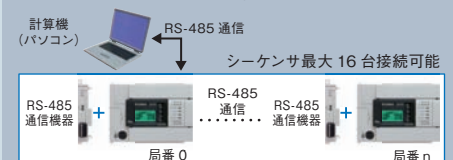
FX シーケンサを複数台接続し､各シーケンサ間で自動的にデータ交換を行うネットワークです。

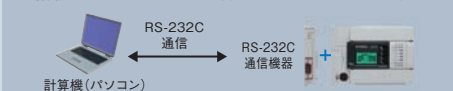
FX シーケンサ最大 8 台接続可能
RS-485 通信機器　局番 0
RS-485 通信
RS-485 通信機器　局番 1
RS-485 通信
RS-485 通信機器　局番 n

並列リンク　通信対象・・同一シリーズシーケンサ間

シーケンサ 2 台間で､ビットデバイス (M) とワードデバイス (D) を自動的に更新します。

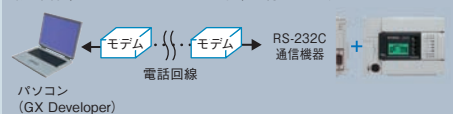
RS-485 通信機器　親局　RS-485 通信　RS-485 通信機器　子局

計算機リンク (専用プロトコル)　通信対象・・・パソコン

●計算機とシーケンサの 1：N 通信
パソコンなどの計算機 1 台に対し､最大 16 台の FX,A,Q シリーズシーケンサとデータリンクできます。

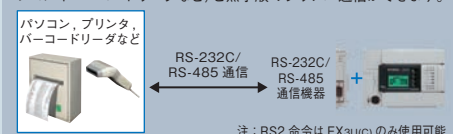
計算機 (パソコン)　RS-485 通信
シーケンサ最大 16 台接続可能
RS-485 通信機器　局番 0　RS-485 通信　RS-485 通信機器　局番 n

●RS-232C 機器とシーケンサとの 1：1 通信
パソコンなどの計算機 1 台に対し､RS-232C インタフェースを搭載した FX シーケンサ 1 台とデータリンクできます。

計算機 (パソコン)　RS-232C 通信　RS-232C 通信機器

リモートメンテナンス　通信対象・・・パソコン

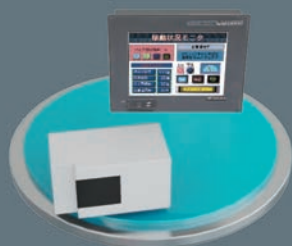
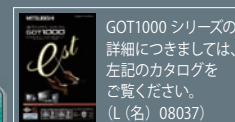
パソコンとシーケンサ間を電話回線 (モデム経由) で接続し､離れた場所に設置されたシーケンサに対してパソコンから遠隔操作 (モニタやプログラム変更) を行います。

パソコン (GX Developer)　モデム　電話回線　モデム　RS-232C 通信機器

無手順通信 (RS,RS2 命令)　通信対象・・プリンタ，バーコードリーダなど

RS-232C または RS-485 (422) 通信インタフェース保有の機器 (パソコンやバーコードリーダなど) と無手順のシリアル通信ができます。

パソコン，プリンタ，バーコードリーダなど　RS-232C/RS-485 通信　RS-232C/RS-485 通信機器

注：RS2 命令は FX3U(C) のみ使用可能

RS-485 通信機器

RS-232C 通信機器

用途に応じた豊富なラインアップがマンマシンインタフェースの向上を実現します。
GOT の FA トランスペアレント機能による効率的なデバッグやディスプレイモジュールによる手軽な表示設定も行えます。

GOT1000 シリーズの詳細につきましては、左記のカタログをご覧ください。（L（名）08037）

GT10

3.7型 4.5型

表示器として求められるニーズを満たしながら、しっかりとコンパクト化。
シンプルの中にも、GOT1000 シリーズならではの「ユーザビリティ」が息づきます。

ベーシックモデル 小形ボディに、表示器としての機能性を無駄なく凝縮

3.7 型

STN モノクロ（3 色バックライト緑 / 橙 / 赤）

形名	電源	接続
GT1020-LBD	DC24V タイプ	RS-422 接続
GT1020-LBD2	DC24V タイプ	RS-232 接続
GT1020-LBL	DC5V タイプ	RS-422 接続

STN モノクロ（3 色バックライト白 / ピンク / 赤）

形名	電源	接続
GT1020-LBDW	DC24V タイプ	RS-422 接続
GT1020-LBDW2	DC24V タイプ	RS-232 接続
GT1020-LBLW	DC5V タイプ	RS-422 接続

＊：DC5V タイプは FX シリーズのみ接続可能です。

4.5 型

STN モノクロ（3 色バックライト緑 / 橙 / 赤）

形名	電源	接続
GT1030-LBD	DC24V タイプ	RS-422 接続
GT1030-LBD2	DC24V タイプ	RS-232 接続

STN モノクロ（3 色バックライト白 / ピンク / 赤）

形名	電源	接続
GT1030-LBDW	DC24V タイプ	RS-422 接続
GT1030-LBDW2	DC24V タイプ	RS-232 接続

GT10 シリーズ用 メモリローダ NEW
GT10-LDR

GT11

5.7型

「ユーザビリティ」の設計思想を貫きながら、手軽さも併せて追求。
表示器のビギナーにも、卓越したパフォーマンスを実感していただけるシリーズです。

スタンダードモデル スタンドアロンユースとして、基本機能を充実

TFT カラー NEW
GT1155-QTBD DC タイプ

STN カラー
GT1155-QSBD DC タイプ

STN モノクロ
GT1150-QLBD DC タイプ

ハンディ GOT/STN カラー
GT1155HS-QSBD DC タイプ

ハンディ GOT/STN モノクロ
GT1150HS-QLBD DC タイプ

ハンディ GOT 用コネクタ変換ボックス
GT11H-CNB-37S

GT15

次世代表示器として最上級のパフォーマンスをめざした GOT1000 シリーズの上位モデルです。
皆様の制御用途に応じて多彩な機種をラインアップしています。

5.7型 8.4型 10.4型

フルスペックモデル ネットワークからスタンドアロンまで、幅広いアプリケーションをカバー

5.7 型

TFT カラー
GT1555-VTBD DC タイプ
GT1555-QTBD DC タイプ

STN カラー
GT1555-QSBD DC タイプ

STN モノクロ
GT1550-QLBD DC タイプ

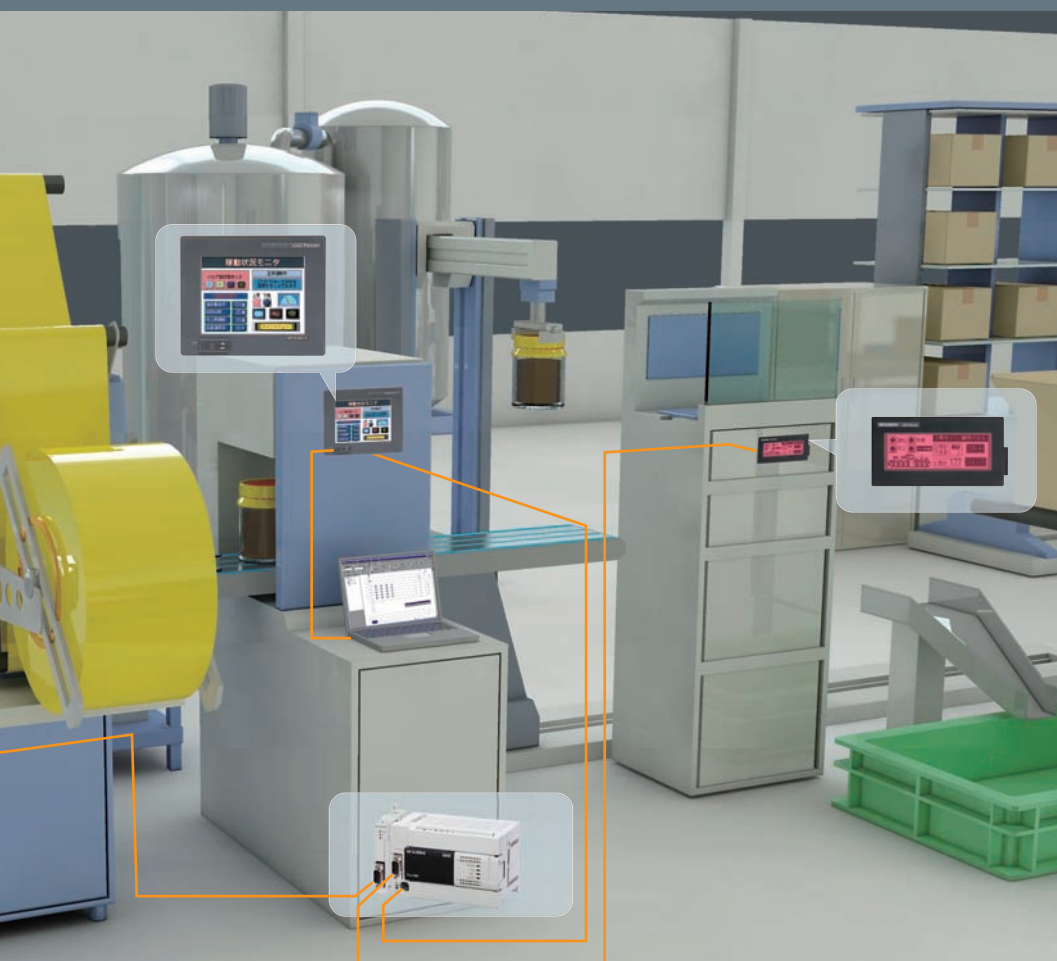
8.4 型

TFT カラー
GT1565-VTBA AC タイプ
GT1565-VTBD DC タイプ
GT1562-VNBA AC タイプ
GT1562-VNBD DC タイプ

10.4 型

TFT カラー
GT1575V-STBA AC タイプ
GT1575V-STBD DC タイプ
GT1575-STBA AC タイプ
GT1575-STBD DC タイプ
GT1575-VTBA AC タイプ
GT1575-VTBD DC タイプ
GT1575-VNBA AC タイプ
GT1575-VNBD DC タイプ
GT1572-VNBA AC タイプ
GT1572-VNBD DC タイプ

表示器の最上級「est!」を追求し機能を磨きながら、
GOT1000 シリーズ、ここに完成。

GRAPHIC OPERATION TERMINAL
GOT1000

GOT1000 シリーズと FX シリーズの親和性

・FA トランスペアレント機能で GOT 経由し FX のラダー編集が可能。
・GT11, GT15 は GOT 画面上で FX のリスト編集が可能。
・GT10, GT11 は同一機種を 2 台まで複数台接続が可能。
・GT1020-LBL(W) DC5V タイプは FX シリーズ専用で電源不要。
・FX3U, FX3UC シリーズには、最大 3 系統の接続が可能で、115.2kbps の高速通信に対応。

12.1型 15型

12.1 型

TFT カラー	
GT1585V-STBA	AC タイプ
GT1585V-STBD	DC タイプ
GT1585-STBA	AC タイプ
GT1585-STBD	DC タイプ

15 型

TFT カラー	
GT1595-XTBA	AC タイプ
GT1595-XTBD	DC タイプ

画面は、はめ込みです。

FX シリーズ

手軽なディスプレイモジュール

FX3U　FX3UC*　FX1N　FX1S

仕様詳細等は
FX シリーズ総合
カタログ「姫 -C-005」
をご請求ください。

＊ FX3UC- □ 12MT/D/DSS には接続不可

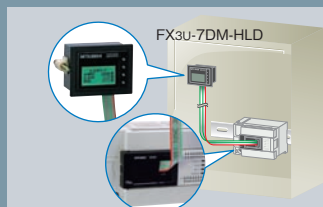
■ FX1N-5DM 形ディスプレイモジュール
・FX1S,FX1N シーケンサに直接取付けでき配線不要。
・メンテナンスフリーの LED 式バックライトを採用。
・キー操作のみで使える「オペレータ機能」と、シーケンスで制御する「コントロール機能」を搭載。
・機能拡張ボードと併用可能。

■ FX3U-7DM 形ディスプレイモジュール
・FX3U の基本ユニット上面に装着でき配線不要。（FX3UC-32MT-LT は標準装備。FX3UC- □□ MT/D、/DSS には装着不可）
・日本語メッセージ（漢字、ひらがな、カタカナ）の表示が可能です。
・デバイスのモニタ、変更が可能。
・数値の変更やカーソルの移動操作も簡単。

ユーザメッセージ（アスキーコードやシフト JIS コード）を表示

デバイスの ON/OFF を表示

エラー状態表示

●ディスプレイモジュールホルダ
・FX3U-7DM ディスプレイモジュールを盤面に取付けることが可能。（ケーブル付属：1.4m）

（FX3UC- □□ MT/D, /DSS には接続不可）

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

制御規模：10 ～ 30 点
(基本ユニット：10/14/20/30 点)

小規模の制御に適したベーシック機。
小形ながら高い性能と＋αの拡張性。

画面は、はめ込みです。

特殊アダプタ

●通信用アダプタ

FX2NC-232ADP
RS-232C通信用

FX2NC-485ADP
RS-485通信用

周辺機器

●表示器

GOT1000（GT10/GT11/GT15）
GOT900（GOT-F900/GOT-A900）

●パソコン接続用変換器

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●汎用パソコンなど

プログラミングソフトウェア
GX Developer

機能拡張ボード

●特殊アダプタ接続用

FX1N-CNV-BD
特殊アダプタ接続用

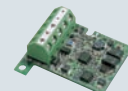
●通信用

FX1N-232-BD
RS-232C通信用

FX1N-485-BD
RS-485通信用

FX1N-422-BD
RS-422通信用

●アナログ入出力用,
ボリューム用

FX1N-2AD-BD*
拡張アナログ入力ボード

FX1N-1DA-BD*
拡張アナログ出力ボード

FX1N-8AV-BD
8点アナログボリューム

●拡張入出力用

FX1N-4EX-BD*
拡張入力ボード(DC24V 4点)

FX1N-2EYT-BD*
拡張出力ボード(トランジスタ出力2点)

*：Ver2.00以上で対応

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	AC 電源タイプ：AC100V ～ 240V　50/60Hz　　DC 電源タイプ：DC24V
	消費電力＊1	AC 電源タイプ：19W（10M，14M），20W（20M），21W（30M）　　DC 電源タイプ：6W（10M），6.5W（14M），7W（20M），8W（30M）
	突入電流	AC 電源タイプ：最大 15A　5ms 以下 /AC100V，最大 25A　5ms 以下 /AC200V　　DC 電源タイプ：最大 10A　100 μ s/DC24V
	24V サービス電源	AC 電源タイプ：DC24V400mA
	入力仕様	DC24V 7mA/5mA　　無電圧接点、または NPN オープンコレクタトランジスタ入力
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点，8A/4 点コモン　AC250V，DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1 点，0.8A/4 点コモン　DC5V ～ DC30V
	入出力増設，特殊増設	機能拡張ボードを装着することにより、小点数入出力増設やアナログ入出力の増設が可能
性能	プログラムメモリ	2,000 ステップ内蔵 (バッテリバックアップ不要な EEPROM)、コメント入力，RUN 中書込み可 プログラム転送機能付メモリカセット装着可能（最大 2,000 ステップ）
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能あり)
	命令	基本命令 27 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 85 種
	演算処理速度	基本命令：0.55 ～ 0.7 μ s/ 命令，応用命令：3.7 ～数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整命令，入力割り込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	30 点 (機能拡張ボードにより小点数増設可)
	補助リレー / タイマ	補助リレー：512 点 / タイマ：64 点
	カウンタ	一般用 16 ビットアップカウンタ :32 点 高速用 32 ビットアップ・ダウンカウンタ：[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点 [2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点
	データレジスタ	一般用 256 点，インデックス用 16 点，ファイル用は最大 1,500 点まで設定可
その他	アナログボリューム	2 点内蔵、FX1N-8AV-BD 形機能拡張ボードで 8 点を追加可
	機能拡張ボード	FX1N- □□□ -BD 形機能拡張ボードを取付け可
	特殊アダプタ	FX1N-CNV-BD 経由接続可
	ディスプレイモジュール	FX1N-5DM を内蔵可。FX-10DM を外付け可（GOT，ET シリーズ表示器を直結することもできます）
	対応データ通信，対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク
	周辺機器の機種選択	「FX1S」、または「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1：入力電流分（1 点あたり 7mA，または 5mA）を含みます。

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

FX1S基本ユニット

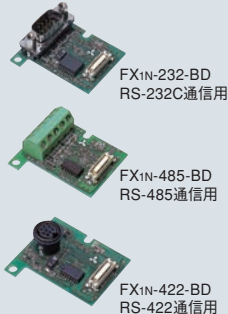
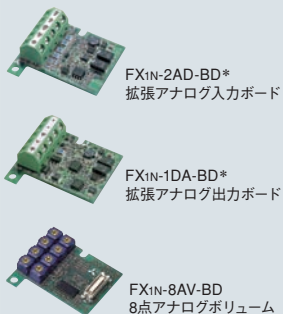
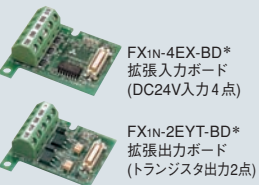
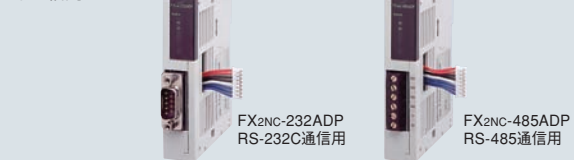
オプション

AC AC電源　DC DC電源　D DC入力
R リレー出力　T トランジスタ出力

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

制御規模：24 ～ 128 点
(基本ユニット：24/40/60 点)

入出力増設が可能な端子台タイプのスタンダード機。アナログ・通信などのシステムアップも可能。

画面は、はめ込みです。

AC AC電源　DC DC電源　D DC入力
R リレー出力　T トランジスタ出力

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	AC 電源タイプ：AC100 ～ 240V　50/60Hz　　DC 電源タイプ：DC12 ～ 24V
	消費電力＊1	AC 電源タイプ：30W（24M），32W（40M），35W（60M）　DC 電源タイプ：15W（24M），18W（40M），20W（60M）
	突入電流	AC 電源タイプ：最大 30A　5ms 以下 /AC100V，　最大 50A　5ms 以下 /AC200V DC 電源タイプ：最大 25A　1ms 以下 /DC24V，　最大 22A　0.3ms 以下 /DC12V
	24V サービス電源	AC 電源タイプ：DC24V　400mA
	入力仕様	DC24V，7mA/5mA　　無電圧接点、または NPN オープンコレクタトランジスタ入力
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点，8A/4 点コモン　AC250V，DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1 点，0.8A/4 点コモン　DC5 ～ 30V
	入出力増設	FX0N, FX2N シリーズ用の入出力増設機器を接続可　機能拡張ボードを装着することにより、小点数入出力増設やアナログ入出力の増設が可能
性能	プログラムメモリ	8,000 ステップ内蔵 (バッテリバックアップ不要な EEPROM)，コメント入力，RUN 中書込み可 プログラム転送機能付メモリカセット装着可能 (最大 8,000 ステップ)
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能あり)
	命令	基本命令 27 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 89 種
	演算処理速度	基本命令：0.55 ～ 0.7 μ s/ 命令，応用命令：3.7 ～数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整命令，入力割り込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	128 点
	補助リレー / タイマ	補助リレー：1,536 点 / タイマ：256 点
	カウンタ	一般用 16 ビットアップカウンタ：200 点，一般用 32 ビットアップダウンカウンタ：35 点 高速用 32 ビットアップ・ダウンカウンタ：[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点 [2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点
	データレジスタ	一般用 8,000 点，インデックス用 16 点，ファイル用はプログラムエリアに最大 7,000 点まで設定可
その他	アナログボリューム	2 点内蔵，FX1N-8AV-BD 形機能拡張ボードで 8 点を追加可
	機能拡張ボード	FX1N- □□□ -BD 形機能拡張ボードを取付け可
	特殊アダプタ	FX1N-CNV-BD 経由接続可
	特殊増設	6 種類 (FX0N-3A，FX2N-16CCL-M，FX2N-32CCL，FX2N-64CL-M，FX2N-16LNK-M，FX2N-32ASI-M)
	ディスプレイモジュール	FX1N-5DM を内蔵可。FX-10DM を外付け可（GOT，ET シリーズ表示器を直結することもできます）
	対応データ通信， 対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク， CC-Link，CC-Link/LT，MELSEC-I/O リンク，AS-i ネットワーク
	周辺機器の機種選択	「FX1N(C)」、または「FX2N(C)」，「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2N(C)」，「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1：入力電流分（1 点あたり 7mA，または 5mA）を含みます。

仕様詳細・増設機器の接続などは、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器

＊写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。

●入力増設ブロック

FX2N-8EX
FX2N-8EX-UA1/UL

FX2N-16EX
FX2N-16EX-C
FX2N-16EXL-C

●出力増設ブロック

FX2N-8EYR
FX2N-8EYT
FX2N-8EYT-H

FX2N-16EYR
FX2N-16EYT
FX2N-16EYT-C
FX2N-16EYS

●特殊増設ブロック

アナログ
AD/DA混合　FX0N-3A

●入出力増設ブロック

FX2N-8ER

●入出力増設ユニット

FX0N-40ER
FX0N-40ET
FX0N-40ER-D

FX2N-32ER
FX2N-32ES
FX2N-32ET

FX2N-48ER
FX2N-48ET
FX2N-48ER-UA1/UL

通信/ネットワーク
FX2N-64CL-M　FX2N-16LNK-M
FX2N-16CCL-M　FX2N-32ASI-M
FX2N-32CCL

オプション

●ディスプレイモジュール

FX1N-5DM

●増設延長ケーブル

FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●バッテリ

FX1N-BAT NEW

FX1N用バッテリユニット
調整後の輸送・保管用
・キープデバイス保持
・現在時刻保持
寿命目安：最大2年（保証1年）

●メモリカセット

プログラム転送機能付メモリ
FX1N-EEPROM-8L

●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

制御規模：16 〜 256 点
(基本ユニット：16/32/48/64/80/128 点)

端子台タイプの高性能スタンダード機。
高速、高機能な基本性能で一般シーケンス制御から
幅広い用途に対応。

特殊アダプタ

●通信用アダプタ

FX2NC-232ADP
RS-232C通信用

FX2NC-485ADP
RS-485通信用

機能拡張ボード

●通信用

FX2N-232-BD
RS-232C通信用

FX2N-485-BD
RS-485通信用

FX2N-422-BD
RS-422通信用

●特殊アダプタ接続用

FX2N-CNV-BD
特殊アダプタ接続用

●8点アナログボリューム用

FX2N-8AV-BD
8点アナログ

周辺機器

●表示器

GOT1000 (GT10/GT11/GT15)
GOT900 (GOT-F900/GOT-A900)

●パソコン接続用変換器

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●汎用パソコンなど

プログラミングソフトウェア
GX Developer

FX2N基本ユニット

FX2N-16MR　AC D R
FX2N-16MS　AC D S
FX2N-16MT　AC D T
入力：8点/出力：8点

FX2N-32MR　AC D R
FX2N-32MS　AC D S
FX2N-32MT　AC D T
FX2N-32MR-D　DC D R
FX2N-32MT-D　DC D T
入力：16点/出力：16点

FX2N-48MR　AC D R
FX2N-48MS　AC D S
FX2N-48MT　AC D T
FX2N-48MR-D　DC D R
FX2N-48MT-D　DC D T
入力：24点/出力：24点

FX2N-64MR　AC D R
FX2N-64MS　AC D S
FX2N-64MT　AC D T
FX2N-64MR-D　DC D R
FX2N-64MT-D　DC D T
入力：32点/出力：32点

FX2N-80MR　AC D R
FX2N-80MS　AC D S
FX2N-80MT　AC D T
FX2N-80MR-D　DC D R
FX2N-80MT-D　DC D T
入力：40点/出力：40点

FX2N-128MR　AC D R
FX2N-128MT　AC D T
入力：64点/出力：64点

FX2N-16MR-UA1/UL　AC A R
入力：8点/出力：8点

FX2N-32MR-UA1/UL　AC A R
入力：16点/出力：16点

FX2N-48MR-UA1/UL　AC A R
入力：24点/出力：24点

FX2N-64MR-UA1/UL　AC A R
入力：32点/出力：32点

AC AC電源　DC DC電源　A AC入力　D DC入力　R リレー出力　T トランジスタ出力　S トライアック出力

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	AC 電源タイプ：AC100 ～ 240V　50/60Hz　　DC 電源タイプ：DC24V
	消費電力	AC 電源タイプ：30VA (16M)，40VA (32M)，50VA (48M)，60VA (64M)，70VA (80M)，100VA (128M) DC 電源タイプ：25W (32M)，30W (48M)，35W (64M)，40W (80M)
	突入電流	AC 電源タイプ：最大 40A　5ms 以下 /AC100V，　最大 60A　5ms 以下 /AC200V
	24V サービス電源	AC 電源タイプ：250mA 以下 (16M,32M)　460mA 以下 (48M，64M，80M，128M)
	入力仕様	DC 入力タイプ：DC24V 7mA/5mA　無電圧接点、または NPN オープンコレクタトランジスタ入力 AC 入力タイプ：AC100 ～ 120V　AC 電圧入力
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点，8A/4 点コモン，8A/8 点コモン　AC250V，DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1 点 (Y000，Y001 は、0.3A/1 点)，0.8A/4 点コモン　DC5 ～ 30V トライアック出力タイプ：0.3A/1 点，0.8A/4 点コモン　AC85 ～ 242V
	入出力増設	FX2N シリーズ用の増設ブロック、および FX2N シリーズ用の増設ユニットを接続可
性能	プログラムメモリ	8,000 ステップ RAM 内蔵 (バッテリバックアップ)、コメント入力，RUN 中書込み可　メモリカセット装着時は最大 16,000 ステップまで拡張可
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能あり)
	命令	基本命令 27 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 132 種
	演算処理速度	基本命令：0.08 μ s, 応用命令：1.52 ～数 100 μ s
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，タイマ割込み機能，カウンタ割込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	256 点
	補助リレー / タイマ	補助リレー：3,072 点 / タイマ：256 点
	カウンタ	一般用 16 ビットアップカウンタ：200 点，一般用 32 ビットアップダウンカウンタ：35 点 高速用 32 ビットアップ・ダウンカウンタ：[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点 [2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点
	データレジスタ	一般用 8,000 点，インデックス用 16 点，ファイル用はプログラムエリアに最大 7,000 点まで設定可
その他	アナログボリューム	FX2N-8AV-BD 形機能拡張ボードで 8 点を内蔵可
	機能拡張ボード	FX2N- □□□ -BD 形機能拡張ボードを取付け可
	特殊アダプタ	FX2N-CNV-BD 経由接続可
	特殊増設	FX0N，FX2N シリーズ用の特殊ユニット、および特殊ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	FX-10DM を外付け可 (GOT，ET シリーズ表示器を直結することもできます)
	対応データ通信，対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク， CC-Link，CC-Link/LT，MELSEC-I/O リンク，AS-i ネットワーク
	周辺機器の機種選択	「FX2N(C)」、または「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2(C)」選択時は使用制限あり

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器

*写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。

オプション

*：Ver3.00 以上で対応

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

制御規模：16 ～ 384(CC-Link I/O 含む) 点
(基本ユニット：16/32/48/64/80/128 点)

第3世代のマイクロシーケンサ。
スピード、容量、性能、機能を持つ新たな高性能機。
業界最高水準の高速処理や位置決めなど内蔵機能を大幅強化。

画面は、はめ込みです。

機能拡張ボード

●通信用

- FX3U-232-BD　RS-232C通信用
- FX3U-422-BD　RS-422通信用
- FX3U-485-BD　RS-485通信用
- FX3U-USB-BD　USB通信用

●特殊アダプタ接続用

- FX3U-CNV-BD　特殊アダプタ接続用

特殊アダプタ

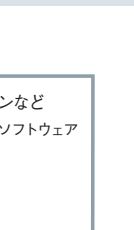
●アナログ特殊アダプタ

- FX3U-4AD-ADP　アナログ入力用
- FX3U-4AD-PT-ADP / FX3U-4AD-PTW-ADP NEW　Pt100入力用
- FX3U-4DA-ADP　アナログ出力用
- FX3U-4AD-TC-ADP　熱電対入力用

●通信特殊アダプタ

- FX3U-232ADP　RS-232C通信用
- FX3U-485ADP　RS-485通信用

●高速入出力特殊アダプタ

- FX3U-4HSX-ADP　高速入力用
- FX3U-2HSY-ADP　高速出力用

周辺機器

●表示器

- GOT1000（GT10/GT11/GT15）

●パソコン接続用変換器
（115.2kbps高速通信対応）

- FX-USB-AW　USB用
- FX-232AWC-H　RS-232C用

●汎用パソコンなど
プログラミングソフトウェア
GX Developer

FX3U基本ユニット

形名	電源	入力	出力
FX3U-16MR/ES	AC	D	R
FX3U-16MT/ES	AC	D	T1
FX3U-16MT/ESS	AC	D	T2
FX3U-16MR/DS	DC	D	R
FX3U-16MT/DS	DC	D	T1
FX3U-16MT/DSS	DC	D	T2

入力：8点/出力：8点

形名	電源	入力	出力
FX3U-32MR/ES	AC	D	R
FX3U-32MT/ES	AC	D	T1
FX3U-32MT/ESS	AC	D	T2
FX3U-32MR/DS	DC	D	R
FX3U-32MT/DS	DC	D	T1
FX3U-32MT/DSS	DC	D	T2

入力：16点/出力：16点

形名	電源	入力	出力
FX3U-48MR/ES	AC	D	R
FX3U-48MT/ES	AC	D	T1
FX3U-48MT/ESS	AC	D	T2
FX3U-48MR/DS	DC	D	R
FX3U-48MT/DS	DC	D	T1
FX3U-48MT/DSS	DC	D	T2

入力：24点/出力：24点

形名	電源	入力	出力
FX3U-64MR/ES	AC	D	R
FX3U-64MT/ES	AC	D	T1
FX3U-64MT/ESS	AC	D	T2
FX3U-64MR/DS	DC	D	R
FX3U-64MT/DS	DC	D	T1
FX3U-64MT/DSS	DC	D	T2

入力：32点/出力：32点

形名	電源	入力	出力
FX3U-80MR/ES	AC	D	R
FX3U-80MT/ES	AC	D	T1
FX3U-80MT/ESS	AC	D	T2
FX3U-80MR/DS	DC	D	R
FX3U-80MT/DS	DC	D	T1
FX3U-80MT/DSS	DC	D	T2

入力：40点/出力：40点

形名	電源	入力	出力
FX3U-128MR/ES	AC	D	R
FX3U-128MT/ES	AC	D	T1
FX3U-128MT/ESS	AC	D	T2

入力：64点/出力：64点

AC AC電源　DC DC電源　D DC入力
R リレー出力　T1 トランジスタ出力（シンク）　T2 トランジスタ出力（ソース）

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	AC 電源タイプ：AC100 ～240V　50/60Hz　DC 電源タイプ：DC24V
	消費電力	AC 電源タイプ：30W（16M），35W（32M），40W（48M），45W（64M），50W（80M），65W（128M） DC 電源タイプ：25W（16M），30W（32M），35W（48M），40W（64M），45W（80M）
	突入電流	AC 電源タイプ：最大 30A　5ms 以下 /AC100V,　最大 45A　5ms 以下 /AC200V
	24V サービス電源	AC 電源タイプ：400mA 以下（16M，32M）　600mA 以下（48M，64M，80M，128M）
	入力仕様	DC24V, 5 ～7mA (無電圧接点 , またはシンク入力時:NPN オープンコレクタトランジスタ入力 , ソース入力時:PNP オープンコレクタトランジスタ入力)
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点, 8A/4 点コモン, 8A/8 点コモン　AC250V（CE,UL/cUL 規格対応時は 240V）DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.5A/1 点, 0.8A/4 点, 1.6A/ 8点コモン　DC5 ～ 30V
	入出力増設	FX2N シリーズ用の増設機器を接続可
性能	プログラムメモリ	64,000 ステップ RAM 内蔵 (バッテリバックアップ), オプション：64,000 ステップフラッシュメモリカセット<ローダ機能付き / なし>，16,000 ステップフラッシュメモリカセット
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令, うるう年補正機能有), 月差± 45 秒 /25℃
	命令	基本命令 29 個, ステップラダー命令 2 個, 応用命令 209 種
	演算処理速度	基本命令：0.065 μ s/ 命令, 応用命令：0.642 ～数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，タイマ割込み機能，高速カウンタ割込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	384 点 (基本ユニット , 増設機器の I/O 点数と CC-Link リモート I/O 点数の合計）
	補助リレー / タイマ	補助リレー：7,680 点 / タイマ：512 点
	カウンタ	16 ビットカウンタ：200 点, 32 ビットカウンタ：35 点　　高速用 32 ビットカウンタ：[1 相]100kHz/6 点, 10kHz/2 点 [2 相]50kHz/2 点（4 逓倍設定可） 高速入力アダプタ使用時は、1 相 200kHz, 2 相 100kHz
	データレジスタ	一般用 8,000 点, 拡張レジスタ 32,768 点, 拡張ファイルレジスタ（メモリカセット装着要）32,768 点, インデックス用 16 点
その他	機能拡張ボード	FX3U- □□□ -BD 形機能拡張ボードを取付可
	特殊アダプタ	・アナログ用（最大4台）、通信用（通信用ボードを含め最大２台）［いずれも機能拡張ボード要］ ・高速入出力用（入力用：最大２台，出力用：最大２台）［アナログや通信特殊アダプタ併用時は機能拡張ボード要］
	特殊増設	FX0N，FX2N，FX3U シリーズ用の特殊ユニット / ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	FX3U-7DM を内蔵可：STN モノクロ, バックライト付, 全角 8 文字 / 半角 16 文字× 4 行, JIS 第 1/ 第 2 水準文字
	対応データ通信, 対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク, CC-Link, CC-Link/LT, MELSEC-I/O リンク, AS-i ネットワーク
	周辺機器の機種選択	「FX3U(C)」,「FX2N(C)」,「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2N(C)」,「FX2(C)」選択時は使用制限あり

仕様詳細・増設機器の接続などは、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器 ＊写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。

海外規格対応機種は後述の海外向け製品一覧をご参照ください。

オプション

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

制御規模：16 ～ 128 点
(基本ユニット：16/32 点)

コネクタ入出力形式でコンパクトサイズのスタンダード機。
コンパクトサイズで入出力増設が可能。

特殊アダプタ

●通信用アダプタ

FX2NC-232ADP
RS-232C通信用

FX2NC-485ADP
RS-485通信用

周辺機器

●表示器

GOT1000 (GT10/GT11/GT15)
GOT900 (GOT-F900/GOT-A900)

●パソコン接続用変換器

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●汎用パソコンなど

プログラミングソフトウェア
GX Developer

FX1NC基本ユニット

FX1NC-16MT DC D T
入力：8点/出力：8点

FX1NC-32MT DC D T
入力：16点/出力：16点

DC DC電源　D DC入力　T トランジスタ出力

オプション

●入出力ケーブル

汎用入出力ケーブル
FX-16E-500CAB-S(5m 20ピン)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB(両端20ピン)
FX-32E-□CAB*1 NEW
□：150 (1.5m) /300 (3m) /500 (5m)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB-R(20ピン)
□：150 (1.5m) /300 (3m) /500 (5m)

A6TBXY36形コネクタ端子台
変換ユニット用
FX-A32E-150CAB(1.5m)
FX-A32E-300CAB(3m)
FX-A32E-500CAB(5m)

●入出力ケーブル自作用コネクタ

フラットケーブル用コネクタ
FX2C-I/O-CON (0.1mm² 20ピン用)
FX-I/O-CON2 (0.1mm² 40ピン用) NEW

バラ線用コネクタ
FX2C-I/O-CON-S (0.3mm² 20ピン用)
FX2C-I/O-CON-SA (0.5mm² 20ピン用)
FX-I/O-CON2-S (0.3mm² 40ピン用) NEW
FX-I/O-CON2-SA (0.5mm² 40ピン用) NEW

●ターミナルブロック

FX-16E-TB
FX-16EYR-TB
FX-16EYS-TB
FX-16EYT-TB
FX-16EYT-H-TB
FX-16EX-A1-TB

FX-32E-TB

*1：FX2NC-64ET側40ピン、ターミナルブロック側20ピン×2

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	DC24V
	消費電力＊1	6W（16M），8W（32M）
	突入電流	最大 30A　0.5ms 以下 /DC24V
	24V サービス電源	なし
	入力仕様	DC24V 7mA/5mA(無電圧接点、または NPN オープンコレクタトランジスタ入力)
	出力仕様	トランジスタ出力タイプ：0.1A/1 点，0.8A/8 点コモン　DC5 ～ 30V
	入出力増設	FX2NC，FX2N＊2 シリーズ用の増設ブロックを接続可
性能	プログラムメモリ	8,000 ステップ内蔵 (バッテリバックアップ不要な EEPROM)、コメント入力可，RUN 中書込み可
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令，時刻比較命令，うるう年補正機能あり)
	命令	基本命令 27 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 89 種
	演算処理速度	基本命令：0.55 ～ 0.7 μ s, 応用命令：3.7 ～数 100 μ s
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	128 点
	補助リレー / タイマ	補助リレー：1,536 点 / タイマ：256 点
	カウンタ	一般用 16 ビットアップカウンタ：200 点，一般用 32 ビットアップダウンカウンタ：35 点 高速用 32 ビットアップ・ダウンカウンタ：[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点　[2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点
	データレジスタ	一般用 8,000 点，インデックス用 16 点，ファイル用はプログラムエリアに最大 7,000 点まで設定可
その他	特殊アダプタ	接続可
	特殊増設	FX0N，FX2N＊2 シリーズ用の特殊ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	FX-10DM を外付け可（GOT,ET シリーズ表示器を直結することもできます）
	対応データ通信，対応データリンク	RS-232C，RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク， CC-Link，CC-Link/LT，MELSEC-I/O リンク、AS-i ネットワーク
	周辺機器の機種選択	「FX1N(C)」、または「FX2N(C)」，「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2N(C)」，「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1：入力電流分（1 点あたり 7mA，または 5mA）を含みます。　＊2：変換アダプタ要

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器

＊写真は代表モデルです。外形寸法、外観は各増設機器ごとで異なります。

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

制御規模：16～256点
(基本ユニット：16/32/64/96点)

コネクタ入出力形式でコンパクトサイズの高性能普及機。
コンパクトサイズで入出力増設が可能。

特殊アダプタ

●通信用アダプタ

FX2NC-232ADP
RS-232C通信用

FX2NC-485ADP
RS-485通信用

FX2NC基本ユニット

FX2NC-16MR-T　DC D R
入力：8点/出力：8点

FX2NC-16MT　DC D T
入力：8点/出力：8点

FX2NC-32MT　DC D T
入力：16点/出力：16点

FX2NC-64MT　DC D T
入力：32点/出力：32点

FX2NC-96MT　DC D T
入力：48点/出力：48点

DC DC電源　D DC入力　R リレー出力　T トランジスタ出力

周辺機器

●表示器

GOT1000 (GT10/GT11/GT15)
GOT900 (GOT-F900/GOT-A900)

●汎用パソコンなど

プログラミングソフトウェア
GX Developer

●パソコン接続用変換器

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

オプション

●メモリボード・リアルタイムクロックボード

EEPROMメモリボード
FX2NC-EEPROM-16

リアルタイムクロック機能付メモリボード
FX2NC-EEPROM-4C
FX2NC-EEPROM16C

リアルタイムクロック機能ボード
FX2NC-RTC

●機能拡張メモリボード

インバータ運転制御用機能拡張メモリ
FX2NC-ROM-CE1*1

●入出力ケーブル

汎用入出力ケーブル
FX-16E-500CAB-S(5m 20ピン)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB(両端20ピン)
FX-32E-□CAB*2 NEW
□：150 (1.5m) /300 (3m) /500 (5m)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB-R(20ピン)
□：150 (1.5m) /300 (3m) /500 (5m)

*1：Ver3.00以上で対応　*2：FX2NC-64ET側40ピン、ターミナルブロック側20ピン×2

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	DC24V
	消費電力＊1	6W（16M），8W（32M），11W（64M），14W（96M）
	突入電流	最大 30A　0.5ms 以下 /DC24V
	24V サービス電源	なし
	入力仕様	DC24V 7mA/5mA(無電圧接点、または NPN オープンコレクタトランジスタ入力)
	出力仕様	リレー出力タイプ：2A/1 点，4A/1 コモン端子あたり　AC250V,DC30V 以下 トランジスタ出力タイプ：0.1A/1 点，0.8A/8 点コモン (Y000 ～ Y003 は 0.3A/1 点)　DC5 ～ 30V
	入出力増設	FX2NC，FX2N＊2 シリーズ用の増設ブロックを接続可
性能	プログラムメモリ	8,000 ステップ RAM 内蔵 (バッテリバックアップ)、コメント入力可，RUN 中書込み可　**メモリボード装着時は最大 16,000 ステップまで拡張可**
	時計機能	オプションボードとしてリアルタイムクロックを装着可 (時刻設定命令，時刻比較命令)
	命令	基本命令 27 個，ステップラダー命令 2 個，応用命令 132 種
	演算処理速度	基本命令：0.08 μ s，応用命令：1.52 ～数 100 μ s
	高速処理	入出力リフレッシュ命令，入力フィルタ調整，入力割り込み機能，タイマ割込み機能，カウンタ割込み機能，パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	256 点
	補助リレー / タイマ	補助リレー：3,072 点 / タイマ：256 点
	カウンタ	一般用 16 ビットアップカウンタ：200 点，一般用 32 ビットアップダウンカウンタ：35 点 高速用 32 ビットアップ・ダウンカウンタ：[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点　**[2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点**
	データレジスタ	一般用 8,000 点，インデックス用 16 点，ファイル用はプログラムエリアに最大 7,000 点まで設定可
その他	特殊アダプタ	接続可
	特殊増設	FX2NC,FX0N＊2，FX2N＊2 シリーズ用の特殊ユニット / ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	FX-10DM を外付け可（**GOT，ET シリーズ表示器を直結することもできます**）
	対応データ通信，対応データリンク	RS-232C，**RS-485，RS-422，簡易 PC 間リンク，並列リンク，計算機リンク，** CC-Link，**CC-Link/LT，MELSEC-I/O リンク，AS-i ネットワーク**
	周辺機器の機種選択	「FX2N(C)」または「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1：入力電流分（1 点あたり 7mA，または 5mA）を含みます。　＊2：変換アダプタ要

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器

写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。
（下記製品形名はFX3UC-□□MT/D形基本ユニットに接続可能な製品です。FX3UC-□□MT/DSS形基本ユニットに接続可能な製品名はマニュアルでご確認ください。）

A6TBXY36形コネクタ端子台
変換ユニット用
FX-A32E-150CAB(1.5m)
FX-A32E-300CAB(3m)
FX-A32E-500CAB(5m)

●入出力ケーブル自作用コネクタ

フラットケーブル用コネクタ
FX2C-I/O-CON（0.1mm² 20ピン用）
FX-I/O-CON2（0.1mm² 40ピン用）NEW
バラ線用コネクタ
FX2C-I/O-CON-S（0.3mm² 20ピン用）
FX2C-I/O-CON-SA（0.5mm² 20ピン用）
FX-I/O-CON2-S（0.3mm² 40ピン用）NEW
FX-I/O-CON2-SA（0.5mm² 40ピン用）NEW

●ターミナルブロック

FX-16E-TB
FX-16EYR-TB
FX-16EYS-TB
FX-16EYT-TB
FX-16EYT-H-TB
FX-16EX-A1-TB

FX-32E-TB

●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

●増設延長ケーブル

増設延長ケーブル
FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●模擬入力スイッチ

基本ユニットや
FX2NC-□□EXの入力に
接続する模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-C

FX-16E-TB形ターミナル
ブロック用模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-TB

●補用品

メモリバックアップ用バッテリ
FX2NC-32BL
（基本ユニットに装着済）

基本ユニット用電源ケーブル
FX2NC-100MPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用
入力電源ケーブル
FX2NC-100BPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用
入力電源渡りケーブル
FX2NC-10BPCB1(0.1m)
（増設ブロックに付属）

基本ユニットラインアップ Main unit line up

制御規模：16 ～ 384（CC-Link I/O 含む）点
（基本ユニット：16/32/64/96 点）

コンパクトサイズの第3世代マイクロシーケンサ。
コネクタ入出力形式で省配線。
業界最高水準の高速処理や位置決めなど内蔵機能を大幅強化。

特殊アダプタ

●アナログ特殊アダプタ

FX3U-4DA-ADP
アナログ出力用

FX3U-4AD-ADP
アナログ入力用

FX3U-4AD-TC-ADP
熱電対入力用

FX3U-4AD-PT-ADP
FX3U-4AD-PTW-ADP NEW
Pt100入力用

●通信特殊アダプタ

FX3U-232ADP
RS-232C通信用

FX3U-485ADP
RS-485通信用

特殊アダプタは右記基本ユニットに直接取付可能です。*2

FX3UC基本ユニット（FX3UC-32MT-LT形はP28～）

NEW FX3UC-16MT/D DC D1 T1
NEW FX3UC-16MT/DSS*1 DC D2 T2
入力：8点/出力：8点

NEW FX3UC-32MT/D DC D1 T1
NEW FX3UC-32MT/DSS*1 DC D2 T2
入力：16点/出力：16点

NEW FX3UC-64MT/D DC D1 T1
NEW FX3UC-64MT/DSS*1 DC D2 T2
入力：32点/出力：32点

NEW FX3UC-96MT/D DC D1 T1
NEW FX3UC-96MT/DSS*1 DC D2 T2
入力：48点/出力：48点

DC DC電源 D1 DC入力（シンク）D2 DC入力（シンク/ソース）
T1 トランジスタ出力（シンク）T2 トランジスタ出力（ソース）

周辺機器

●表示器

GOT1000（GT10/GT11/GT15）

●パソコン接続用変換器
（115.2kbps高速通信対応）

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●汎用パソコンなど

プログラミングソフトウェア
GX Developer

オプション

●メモリカセット

FX3U-FLROM-64
FX3U-FLROM-16

FX3U-FLROM-64L
（ローダ機能付）

●入出力ケーブル

汎用入出力ケーブル
FX-16E-500CAB-S(5m 20ピン)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB(両端20ピン)
FX-32E-□CAB*3 NEW
□：150（1.5m）/300（3m）/500（5m）

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB-R(20ピン)
□：150（1.5m）/300（3m）/500（5m）

*1：FX3UC-□□MT/DSS形基本ユニットに接続可能な製品名はマニュアルでご確認ください。　*2：機能拡張ボードは不要です。　*3：FX2NC-64ET側40ピン、ターミナルブロック側20ピン×2

概略仕様

詳細仕様は 12 ページ〜をご覧ください。

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	DC24V
	消費電力	6W (16 点タイプ), 8W (32 点タイプ), 11W (64 点タイプ), 14W (96 点タイプ)
	突入電流	最大 30A 0.5ms 以下 /DC24V
	入力仕様	DC24V, 5 〜 7mA (無電圧接点, またはオープンコレクタトランジスタ入力*1)
	出力仕様	トランジスタ出力：0.1A/1 点 (Y000 〜 Y003 は, 0.3A/1 点) DC5 〜 30V
	入出力増設	FX2NC, FX2N*2 シリーズ用の増設ブロックを接続可
性能	プログラムメモリ	64,000 ステップ RAM 内蔵 (バッテリバックアップ) オプション： 64,000 ステップフラッシュメモリカセット<ローダ機能付 / ローダ機能なし>, 16,000 ステップフラッシュメモリカセット<ローダ機能なし>,
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令, 時刻比較命令, うるう年補正機能有), 月差± 45 秒 /25℃
	命令	基本命令 29 個, ステップラダー命令 2 個, 応用命令 209 種
	演算処理速度	基本命令：0.065 μ s/ 命令, 応用命令：0.642 〜数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令, 入力フィルタ調整, 入力割り込み機能, タイマ割込み機能, 高速カウンタ割込み機能, パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	384 点「基本ユニット, 増設機器の I/O 点数：256 点以下」と「CC-Link リモート I/O 点数：224 点以下」の合計
	補助リレー / タイマ	補助リレー：7,680 点 / タイマ：512 点
	カウンタ	16 ビットカウンタ:200 点 ,32 ビットカウンタ:35 点 高速用 32 ビットカウンタ:[1 相]100kHz/6 点, 10kHz/2 点 [2 相]50kHz/2 点 (4 逓倍設定可)
	データレジスタ	一般用 8,000 点, 拡張レジスタ 32,768 点, 拡張ファイルレジスタ (メモリカセット装着要) 32,768 点, インデックス用 16 点
その他	特殊アダプタ	アナログ用 (最大4台)、通信用 (最大 2 台) を直接接続可能
	特殊増設	FX2NC, FX3UC, FX0N*2, FX2N*2, FX3U*2 シリーズ用の特殊ユニット / ブロックが接続可
	対応データ通信, 対応データリンク	RS-232C, RS-485, RS-422, 簡易 PC 間リンク, 並列リンク, 計算機リンク, CC-Link, CC-Link/LT, MELSEC-I/O リンク, AS-i ネットワーク
	周辺機器の機種選択	「FX3U (C)」,「FX2N (C)」,「FX2 (C)」を選択。 ただし、「FX2N (C)」,「FX2 (C)」選択時は使用制限あり

＊1：FX3UC- □□ MT/D タイプは、NPN オープンコレクタトランジスタ入力。
FX3UC- □□ MT/DSS タイプは、PNP オープンコレクタトランジスタ入力。
＊2：変換アダプタまたは増設電源ユニット要

仕様詳細・増設機器の接続条件は、総合カタログをご参照ください。

増設機器

写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。
（下記製品形名はFX3UC-□□MT/D形基本ユニットに接続可能な製品です。FX3UC-□□MT/DSS形基本ユニットに接続可能な製品名はマニュアルでご確認ください。）

（下記製品形名はFX3UC-□□MT/D形基本ユニットに接続可能な製品です。FX3UC-□□MT/DSS形基本ユニットに接続可能な製品名はマニュアルでご確認ください。）

A6TBXY36形コネクタ端子台変換ユニット用
FX-A32E-150CAB(1.5m)
FX-A32E-300CAB(3m)
FX-A32E-500CAB(5m)

●入出力ケーブル自作用コネクタ

フラットケーブル用コネクタ
FX2C-I/O-CON (0.1mm² 20ピン用)
FX-I/O-CON2 (0.1mm² 40ピン用) NEW

バラ線用コネクタ
FX2C-I/O-CON-S (0.3mm² 20ピン用)
FX2C-I/O-CON-SA (0.5mm² 20ピン用)
FX-I/O-CON2-S (0.3mm² 40ピン用) NEW
FX-I/O-CON2-SA (0.5mm² 40ピン用) NEW

●ターミナルブロック

FX-16E-TB
FX-16EYR-TB
FX-16EYS-TB
FX-16EYT-TB
FX-16EYT-H-TB
FX-16EX-A1-TB

FX-32E-TB

●模擬入力スイッチ

基本ユニットやFX2NC-□□EXの入力に接続する模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-C

FX-16E-TB形ターミナルブロック用模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-TB

●増設延長ケーブル

FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

●補用品

バッテリ
FX3U-32BL
（基本ユニットに装着済）

基本ユニット用電源ケーブル
FX2NC-100MPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用入力電源ケーブル
FX2NC-100BPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用入力電源渡りケーブル
FX2NC-10BPCB1(0.1m)
（増設ブロックに付属）

基本ユニットラインアップ　Main unit line up

制御規模：32 ～ 384(CC-Link I/O 含む)＊1 点
(基本ユニット：32 点)

コンパクトサイズの第3世代マイクロシーケンサ。コネクタ入出力形式で省配線のための CC-Link/LT マスタ機能を内蔵。業界最高水準の高速処理や位置決めなど内蔵機能を大幅強化。

画面は、はめ込みです。
＊1：Ver2.20 以上で対応

機能拡張ボード

●通信用

FX3U-232-BD
RS-232C通信用

FX3U-422-BD
RS-422通信用

FX3U-485-BD
RS-485通信用

FX3U-USB-BD
USB通信用

●特殊アダプタ接続用

FX3U-CNV-BD
特殊アダプタ接続用

FX3UC-32MT-LT 基本ユニット

FX3UC-32MT-LT
DC D T
入力：16点/出力：16点

CC-Link/LT
【マスタ機能内蔵】

DC DC電源　D DC入力　T トランジスタ出力

特殊アダプタ

●アナログ特殊アダプタ

FX3U-4DA-ADP
アナログ出力用＊2

FX3U-4AD-ADP
アナログ入力用＊2

FX3U-4AD-TC-ADP
熱電対入力用＊3

FX3U-4AD-PT-ADP
FX3U-4AD-PTW-ADP NEW
Pt100入力用＊3

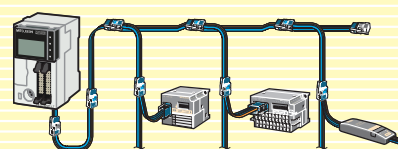
●通信特殊アダプタ

FX3U-485ADP
RS-485通信用

FX3U-232ADP
RS-232C通信用

＊2：Ver1.20以上で対応　＊3：Ver1.30以上で対応

CC-Link/LT

【OPEN FIELD NETWORK】

周辺機器

●表示器

GOT1000（GT10/GT11/GT15）

●パソコン接続用変換器
（115.2kbps高速通信対応）

FX-USB-AW
USB用

FX-232AWC-H
RS-232C用

●汎用パソコンなど
プログラミングソフトウェア
GX Developer

オプション

●メモリカセット

FX3U-FLROM-64
FX3U-FLROM-16＊4

FX3U-FLROM-64L＊4

●ディスプレイモジュールホルダ
FX3U-7DM-HLD

●入出力ケーブル

汎用入出力ケーブル
FX-16E-500CAB-S(5m 20ピン)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB(両端20ピン)
FX-32E-□CAB＊5 NEW
□：150 (1.5m) /300 (3m) /500 (5m)

ターミナルブロック用
FX-16E-□CAB-R(20ピン)
□：150 (1.5m) /300 (3m) /500 (5m)

＊4：Ver2.20以上で対応　＊5：FX2NC-64ET側40ピン、ターミナルブロック側20ピン×2

Welcome to the 3rd Generation.

概略仕様

項目		概略仕様
電源・入出力	電源仕様	DC24V
	消費電力	7W
	突入電流	最大 30A　0.5ms 以下 /DC24V
	24V サービス電源	なし　ただし CC-Link/LT ネットワーク用に DC24V350mA 内蔵
	入力仕様	DC24V, 5 ～ 7mA (無電圧接点 , または NPN オープンコレクタトランジスタ入力)
	出力仕様	トランジスタ出力 : 0.1A/1 点 (Y000 ～ Y003 は, 0.3A/1 点)　DC5 ～ 30V
	入出力増設	FX2NC, FX2N＊1 シリーズ用の増設ブロックを接続可
性能	プログラムメモリ	64,000 ステップ RAM 内蔵 (バッテリバックアップ) オプション : 64,000 ステップフラッシュメモリカセット<ローダ機能付（システムバージョン Ver2.20 以上で対応）/ ローダ機能なし>, 16,000 ステップフラッシュメモリカセット（システムバージョン Ver2.20 以上で対応）
	時計機能	リアルタイムクロック内蔵 (時刻設定命令, 時刻比較命令, うるう年補正機能有), 月差± 45 秒 /25℃
	命令	基本命令 29 個, ステップラダー命令 2 個, 応用命令 209 種
	演算処理速度	基本命令 : 0.065 μ s/ 命令, 応用命令 : 0.642 ～数 100 μ s/ 命令
	高速処理	入出力リフレッシュ命令, 入力フィルタ調整, 入力割り込み機能, タイマ割込み機能, 高速カウンタ割込み機能, パルスキャッチ機能あり
	最大入出力点数	384 点（基本ユニット, 増設機器の I/O 点数と CC-Link リモート I/O 点数の合計）システムバージョン Ver2.20 未満は 256 点
	CC-Link/LT マスタ機能	マスタ機能内蔵, ネットワーク用電源内蔵, 制御点数は汎用入出力と合計で 256 点以下
	補助リレー / タイマ	補助リレー : 7,680 点 / タイマ : 512 点
	カウンタ	16 ビットカウンタ:200 点 ,32 ビットカウンタ:35 点　高速用 32 ビットカウンタ:[1 相]100kHz/6 点,10kHz/2 点　[2 相]50kHz/2 点(4 逓倍設定可)
	データレジスタ	一般用 8,000 点, 拡張レジスタ 32,768 点, 拡張ファイルレジスタ（メモリカセット装着要）32,768 点, インデックス用 16 点
その他	機能拡張ボード	FX3U- □□□ -BD 形機能拡張ボードを取付可
	特殊アダプタ	アナログ用（最大4台）、通信用（通信用ボードを含め最大 2 台）接続可能 [いずれも機能拡張ボード要]
	特殊増設	FX2NC, FX3UC, FX0N＊1, FX2N＊1, FX3U＊1 シリーズ用の特殊ユニット / ブロックが接続可
	ディスプレイモジュール	標準装備 : STN モノクロ, バックライト付, 全角 8 文字× 4 行, JIS 第 1/ 第 2 水準文字
	対応データ通信, 対応データリンク	RS-232C, RS-485, RS-422, 簡易 PC 間リンク, 並列リンク, 計算機リンク, CC-Link, CC-Link/LT, AS-i ネットワーク
	周辺機器の機種選択	「FX3U(C)」,「FX2N(C)」,「FX2(C)」を選択。ただし、「FX2N(C)」,「FX2(C)」選択時は使用制限あり

＊1 : 変換アダプタまたは増設電源ユニット要

仕様詳細・増設機器の接続条件は、FX 総合カタログをご参照ください。

増設機器

＊写真は代表モデルです。外形寸法・外観は各増設機器ごとで異なります。

＊6 : Ver1.30以上で対応
＊7 : Ver2.20以上で対応

A6TBXY36形コネクタ端子台変換ユニット用
FX-A32E-150CAB(1.5m)
FX-A32E-300CAB(3m)
FX-A32E-500CAB(5m)

●入出力ケーブル自作用コネクタ

フラットケーブル用コネクタ
FX2C-I/O-CON（0.1mm² 20ピン用）
FX-I/O-CON2（0.1mm² 40ピン用）NEW

バラ線用コネクタ
FX2C-I/O-CON-S（0.3mm² 20ピン用）
FX2C-I/O-CON-SA（0.5mm² 20ピン用）
FX-I/O-CON2-S（0.3mm² 40ピン用）NEW
FX-I/O-CON2-SA（0.5mm² 40ピン用）NEW

●ターミナルブロック

FX-16E-TB
FX-16EYR-TB
FX-16EYS-TB
FX-16EYT-TB
FX-16EYT-H-TB
FX-16EX-A1-TB

FX-32E-TB

●模擬入力スイッチ

基本ユニットやFX2NC-□□EXの入力に接続する模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-C

FX-16E-TB形ターミナルブロック用模擬入力スイッチ
FX2C-16SW-TB

●増設延長ケーブル

FX0N-30EC(30cm)
FX0N-65EC(65cm)

●コネクタ変換

コネクタ変換アダプタ
FX2N-CNV-BC

●補用品

バッテリ
FX3U-32BL
（基本ユニットに装着済）

基本ユニット用電源ケーブル
FX2NC-100MPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用入力電源ケーブル
FX2NC-100BPCB(1m)
（基本ユニットに付属）

増設入力ブロック用入力電源渡りケーブル
FX2NC-10BPCB1(0.1m)
（増設ブロックに付属）

ソフトウェア　Software

プログラミング, シミュレーションソフト

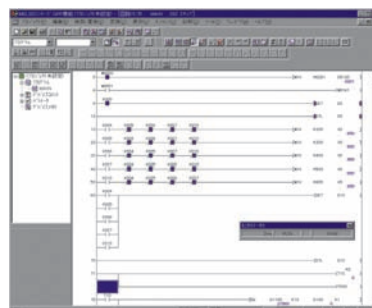
三菱シーケンサ FX/Q/QnA/A シリーズをサポートし強力な開発環境を提供する「MELSOFT GX シリーズ」を用意しています。

FX / Q / QnA / A シリーズ統合開発環境

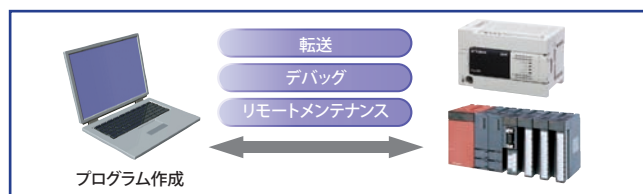
GX Developer

■ MELSEC-Q/QnA/A/FX シリーズで共通の操作性を実現。

■ シーケンスプログラムの動作状態モニタ、プログラムの RUN 中書込みや強制 ON/OFF。

GX Developer は Windows® の操作性を生かし、設計、デバッグ、保守までの作業効率の大幅向上を実現する統合プログラミングツールです。ラダー , リストおよび SFC（シーケンシャルファンクションチャート）によるシーケンスのプログラミングを行うことが可能です。

GX Simulator

■ パソコン上でシーケンサのデバッグ

GX Simulator は、パソコン上に仮想シーケンサを起動し、作成したシーケンスプログラムのデバッグを行うソフトウェアツールです。シーケンサの入出力配線が完了するのを待つことなく、設計後すぐにパソコン上でシミュレーションを行うことができます。

パソコン接続用変換器 / インタフェースユニット

● FX-USB-AW 形 RS-422/USB 変換器

FX シリーズシーケンサと USB 装備の汎用パソコンを接続するための RS-422/USB 変換器です。

● FX-232AWC-H 形 インタフェースユニット

FX シリーズシーケンサと汎用パソコンを接続するための RS-422/RS-232C 変換用インタフェースユニットです。

トレーニングソフトウェア

シーケンサ学習ソフト

シ ー ケ ン ス ・ プ ロ グ ラ ミ ン グ ト レ ー ニ ン グ ソ フ ト

3D ゲーム感覚でシーケンス制御を楽しく学ぼう。

シーケンサ学習ソフトは、シーケンス制御を初めて学習される方から、もっと詳しく学習されたい方まで、個人の学習レベルに応じて選べるソフトウェアです。

3D の仮想機械がリアルな動作でプログラムを再現。臨場感あふれるシーケンス学習を、パソコン 1 台で体験することができます。

ビギナー編
FX-TRN-BEG

ビギナー編【英語版】
FX-TRN-BEG-E

数値・データ編
FX-TRN-DATA

位置決め編
FX-TRN-POS

 パソコンがあればいつでもどこでも学習可能

 3 次元のリアルな動画で学力アップ

 豊富な学習課題

 レベルに応じて課題を選択

 シーケンサ定石回路のノウハウを習得可能

インターネットによる情報発信を始め、電話、FAX による技術相談でお客様の知りたいことをお伝えいたします。

MELFANSweb（FA ランド）

三菱電機 MELFANSweb では、各種製品情報、製品カタログの資料請求、マニュアルや、シーケンサ学習ソフト体験版ダウンロードを実施しております。

製品マニュアルの閲覧・ダウンロード

PDF形式の製品マニュアルの閲覧やダウンロードが行えます。ご購入前の仕様検討や、必要マニュアルの確認用としていつでもご利用いただけます。

e ラーニング

Web ベースでの学習方式です。

勤務先・外出先・自宅のどこからでも、弊社 FA 機器利用のトレーニングが行える自習型のオンライン教育システムです。

シーケンサ学習ソフト体験版ダウンロード

リアルなシミュレーション機械を動作させながらシーケンサを学習できる”シーケンサ学習ソフト”の体験版をダウンロードしていただけます。

FATEC（三菱電機 FA テクニカルセンター）

FATEC(三菱電機 FA テクニカルセンター）では、シーケンサをはじめとする三菱 FA 関連製品の展示とトレーニングスクールを定期開催しています。
FA 機器を熟知した講師がわかりやすく説明します。

FATEC
三菱電機
FA テクニカルセンター

受　講
申込み

MELFANSweb より各会場の開催日程の確認や受講申込みを行っていただけます。

シーケンサ実習機

FX-I/O DEMO　FX2N-32MR-SET　FX2N-32MT-SIM2

FX シリーズシーケンサを搭載した実習教材です。シミュレーションスイッチの ON/OFF 動作学習から、ディジタルスイッチ,7 セグメント表示器を使った総合学習が行える実習機をご用意しています。

製品マニュアル

FX シリーズシーケンサ，特殊ブロック / ユニット, GOT シリーズなどの各種製品ごとのマニュアルのほか、FX 通信マニュアル，プログラミングマニュアルなどの各用途ごとに活用いただくためのマニュアルもご用意しています。

FX, GOT 総合ガイダンス

詳細につきましては、左記の FX,GOT 総合ガイダンス CD-ROM をご覧ください。

FX シリーズシーケンサ，GOT-F900 シリーズのマニュアルやカタログなどの製品情報を収めた CD-ROM です。

※ MELFANS web より資料請求していただけます。

◎製品マニュアル PDF ◎製品カタログ PDF ◎ GOT-F900 シリーズケーブル選定◎ CAD 図 / 製品写真など

TEL・FAX 技術相談

電話や FAX で FX シリーズおよび表示器の技術相談を直接承ります。

詳しくは本紙裏表紙をご覧ください。

国内向け製品一覧・価格表

国内向け製品

● 国内製品の形名体系

FX2N-16MR-□-UA1/UL
① ②③④ ⑤ ⑥ ⑦＊1

FX3U-16MR/ES
① ②③④ ⑧

＊1: ⑦のUL表示がない製品であってもUL適合している機種もあります。
FX3Uシリーズでは、UL表示がない製品であってもUL適合しています。規格適合品の詳細については、後述の「海外向け製品一覧・規格・価格表」をご参照ください。

	区分	内容
①	シリーズ名	FX1S, FX1N, FX2N, FX3U, FX1NC, FX2NC, FX3UC
②	入出力合計点数	8, 16, 32, 48, 64 など
③	ユニット区分	M ：基本ユニット E ：入出力混合増設機器 EX ：入力増設ブロック EY ：出力増設ブロック
④	出力形式	R ：リレー S ：トライアック T ：トランジスタ
⑤	接続形式など	T ：FX2NC の端子台方式 LT ：FX3UC の CC-Link/LT マスタ機能内蔵

	区分	内容
⑥	電源，出力方式	なし ：AC 電源 , シンク出力 E ：AC 電源 , シンク入力 , シンク出力 ES ：AC 電源 , シンク / ソース入力 , シンク / ソース出力 ESS ：AC 電源 , シンク / ソース入力 , ソース出力 (トランジスタ出力のみ) UA1 ：AC 電源 , AC 入力 D ：DC 電源 , シンク入力 , シンク出力 DS ：DC 電源 , シンク / ソース入力 , シンク出力 DSS ：DC 電源 , シンク / ソース入力 , ソース出力 (トランジスタ出力のみ)
⑦	UL 規格 ＊1	なし：未適合品　　UL：UL 適合品
⑧	電源，出力方式	ES ：AC 電源 , シンク / ソース入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） ESS ：AC 電源 , シンク / ソース入力 , ソース出力 (トランジスタ出力のみ) D ：DC 電源 , シンク入力 , シンク出力 DS ：DC 電源 , シンク / ソース入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） DSS ：DC 電源 , シンク / ソース入力 , ソース出力 (トランジスタ出力のみ)

● 国内向け製品と海外向け製品の主な相違点（FX3U は国内外共通）

区分	種類	日本国内向け製品	海外向け製品
入力	DC 入力	シンク入力 (－コモン)	シンク (－コモン)/ ソース (＋コモン) 入力 切換え可
	AC 入力	同一仕様	
出力	トランジスタ出力	NPN オープンコレクタ出力 (－コモン)	NPN エミッタフォロア出力 (＋コモン)
	リレー出力	同一仕様	
	トライアック出力	同一仕様	

● 一般仕様 (FX1S, FX1N, FX2N, FX3U, FX1NC, FX2NC, FX3UC シリーズ)

項目		仕様				
温度		・FX1S, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NC ：0 ～ 55℃・・・・・動作時 -20 ～ 70℃・・・・・保存時 ・FX3U, FX3UC ：0 ～ 55℃・・・・・動作時 -25 ～ 75℃・・・・・保存時				
相対湿度		・FX1S, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NC ：35 ～ 85% RH(結露しないこと)・・・・・動作時 ・FX3U, FX3UC ： 5 ～ 95% RH(結露しないこと)・・・・・動作時				
耐振動			周波数	加速度	片振幅	
		DIN レール取付時	10 ～ 57Hz	－	0.035mm	X, Y, Z 各方向 10 回（合計各 80 分）
			57 ～ 150Hz	$4.9m/s^2$	－	
		直接取付時	10 ～ 57Hz	－	0.075mm	
			57 ～ 150Hz	$9.8m/s^2$	－	
耐衝撃		$147m/s^2$　作用時間 11ms　正弦半波パルスにて X, Y, Z 各方向 3 回				
耐ノイズ		ノイズ電圧 1000Vp － p ノイズ幅 1 μ s 立上り 1ns 周期 30 ～ 100Hz のノイズシミュレータによる				
FX1S, FX1N, FX2N, FX1NC, FX2NC, FX3UC	耐電圧	AC 電源タイプ ：AC 1500V 1 分間 DC 電源タイプ ：AC 500V 1 分間	JEM － 1021 に準拠 , 全端子一括とアース端子間			
	絶縁抵抗	DC 500V メガーにて 5M Ω以上				
FX3U ＊3	耐電圧 ＊3	AC 1500V 1 分間、または AC 500V 1 分間	JEM － 1021 に準拠 , 各端子とアース端子間			
	絶縁抵抗 ＊3	DC 500V メガーにて 5M Ω以上	JEM － 1021 に準拠 , 各端子とアース端子間			
接 地		D 種接地 (100 Ω以下)〈強電系との共通接地は不可〉＊2				
使用雰囲気		腐食性、可燃性ガスがなく、導電性のじんあい（ほこり）がひどくないこと				
使用高度		2000m 以下＊4				

＊2 ：接地は、専用接地または共用接地してください。
＊3 ：耐電圧、絶縁抵抗試験の詳細はマニュアルを参照してください。
＊4 ：大気圧以上に加圧した環境下では使用できません。故障する可能性があります。

■基本ユニット

（標準価格には消費税は含まれていません）

形名	仕様		外形寸法 (mm)	標準価格
	入力	出力	幅x高さx奥行	（円）
◆ FX1S シリーズ				
FX1S-10MR	6点	4点	60 x 90 x 75	22,000
FX1S-10MT				22,000
FX1S-14MR	8点	6点	60 x 90 x 75	28,000
FX1S-14MT				28,000
FX1S-20MR	12点	8点	75 x 90 x 75	37,000
FX1S-20MT				37,000
FX1S-30MR	16点	14点	100 x 90 x 75	45,000
FX1S-30MT				45,000
FX1S-10MR-D	6点	4点	60 x 90 x 49	20,000
FX1S-10MT-D				20,000
FX1S-14MR-D	8点	6点	60 x 90 x 49	26,000
FX1S-14MT-D				26,000
FX1S-20MR-D	12点	8点	75 x 90 x 49	35,000
FX1S-20MT-D				35,000
FX1S-30MR-D	16点	14点	100 x 90 x 49	43,000
FX1S-30MT-D				43,000
◆ FX1N シリーズ				
FX1N-24MR	14点	10点	90 x 90 x 75	47,000
FX1N-24MT				47,000
FX1N-40MR	24点	16点	130 x 90 x 75	68,000
FX1N-40MT				68,000
FX1N-60MR	36点	24点	175 x 90 x 75	81,000
FX1N-60MT				81,000
FX1N-24MR-D	14点	10点	90 x 90 x 75	45,000
FX1N-24MT-D				45,000
FX1N-40MR-D	24点	16点	130 x 90 x 75	66,000
FX1N-40MT-D				66,000
FX1N-60MR-D	36点	24点	175 x 90 x 75	79,000
FX1N-60MT-D				79,000
◆ FX2N シリーズ				
FX2N-16MR	8点	8点	130 x 90 x 87	54,000
FX2N-16MS				62,000
FX2N-16MT				54,000
FX2N-32MR	16点	16点	150 x 90 x 87	80,000
FX2N-32MS				92,000
FX2N-32MT				80,000
FX2N-48MR	24点	24点	182 x 90 x 87	100,000
FX2N-48MS				115,000
FX2N-48MT				100,000
FX2N-64MR	32点	32点	220 x 90 x 87	115,000
FX2N-64MS				132,000
FX2N-64MT				115,000
FX2N-80MR	40点	40点	285 x 90 x 87	133,000
FX2N-80MS				153,000
FX2N-80MT				133,000
FX2N-128MR	64点	64点	350 x 90 x 87	175,000
FX2N-128MT				175,000
FX2N-32MR-D	16点	16点	150 x 90 x 87	80,000
FX2N-32MT-D				80,000
FX2N-48MR-D	24点	24点	182 x 90 x 87	100,000
FX2N-48MT-D				100,000
FX2N-64MR-D	32点	32点	220 x 90 x 87	115,000
FX2N-64MT-D				115,000
FX2N-80MR-D	40点	40点	285 x 90 x 87	133,000
FX2N-80MT-D				133,000
FX2N-16MR-UA1/UL	8点	8点	150 x 90 x 87	62,000
FX2N-32MR-UA1/UL	16点	16点	182 x 90 x 87	92,000
FX2N-48MR-UA1/UL	24点	24点	220 x 90 x 87	115,000
FX2N-64MR-UA1/UL	32点	32点	285 x 90 x 87	132,000

形名	仕様		外形寸法 (mm)	標準価格	
	入力	出力	幅x高さx奥行	（円）	
◆ FX3U シリーズ					
FX3U-16MR/ES	8点	8点	130 x 90 x 86	54,000	
FX3U-16MT/ES					
FX3U-16MT/ESS					
FX3U-32MR/ES	16点	16点	150 x 90 x 86	80,000	
FX3U-32MT/ES					
FX3U-32MT/ESS					
FX3U-48MR/ES	24点	24点	182 x 90 x 86	100,000	
FX3U-48MT/ES					
FX3U-48MT/ESS					
FX3U-64MR/ES	32点	32点	220 x 90 x 86	115,000	
FX3U-64MT/ES					
FX3U-64MT/ESS					
FX3U-80MR/ES	40点	40点	285 x 90 x 86	133,000	
FX3U-80MT/ES					
FX3U-80MT/ESS					
FX3U-128MR/ES	64点	64点	350 x 90 x 86	175,000	
FX3U-128MT/ES					
FX3U-128MT/ESS					
FX3U-16MR/DS	8点	8点	130 x 90 x 86	54,000	
FX3U-16MT/DS					
FX3U-16MT/DSS					
FX3U-32MR/DS	16点	16点	150 x 90 x 86	80,000	
FX3U-32MT/DS					
FX3U-32MT/DSS					
FX3U-48MR/DS	24点	24点	182 x 90 x 86	100,000	
FX3U-48MT/DS					
FX3U-48MT/DSS					
FX3U-64MR/DS	32点	32点	220 x 90 x 86	115,000	
FX3U-64MT/DS					
FX3U-64MT/DSS					
FX3U-80MR/DS	40点	40点	285 x 90 x 86	133,000	
FX3U-80MT/DS					
FX3U-80MT/DSS					
◆ FX1NC シリーズ					
FX1NC-16MT	8点	8点	35 x 90 x 87	33,000	
FX1NC-32MT	16点	16点	35 x 90 x 87	46,000	
◆ FX2NC シリーズ					
FX2NC-16MR-T	8点	8点	35 x 90 x 89	42,000	
FX2NC-16MT	8点	8点	35 x 90 x 87	42,000	
FX2NC-32MT	16点	16点	35 x 90 x 87	55,000	
FX2NC-64MT	32点	32点	60 x 90 x 87	87,000	
FX2NC-96MT	48点	48点	86 x 90 x 87	114,000	
◆ FX3UC シリーズ					
FX3UC-16MT/D	8点	8点	34 x 90 x 87	42,000	NEW
FX3UC-32MT/D	16点	16点	34 x 90 x 87	55,000	NEW
FX3UC-64MT/D	32点	32点	59.7 x 90 x 87	87,000	NEW
FX3UC-96MT/D	48点	48点	85.4 x 90 x 87	114,000	NEW
FX3UC-16MT/DSS	8点	8点	34 x 90 x 87	42,000	NEW
FX3UC-32MT/DSS	16点	16点	34 x 90 x 87	55,000	NEW
FX3UC-64MT/DSS	32点	32点	59.7 x 90 x 87	87,000	NEW
FX3UC-96MT/DSS	48点	48点	85.4 x 90 x 87	114,000	NEW
FX3UC-32MT-LT	16点	16点	55 x 90 x 87	80,000	

国内向け製品一覧・価格表

■増設・周辺機器・バッテリ他

□：FX2NC-CNV-IF 要、◇：FX2NC-CNV-IF、または FX3UC-1PS-5V 要、●：機能拡張ボード要
（標準価格には消費税は含まれていません）

形名	仕様 入力	仕様 出力	FX1S	FX1N	FX2N	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆増設ユニット										
FX2N-32ER	16 点	16 点	×	○	○	○	×	×	×	38,000
FX2N-32ES			×	○	○	○	×	×	×	41,000
FX2N-32ET			×	○	○	○	×	×	×	38,000
FX2N-48ER	24 点	24 点	×	○	○	○	×	×	×	52,000
FX2N-48ET			×	○	○	○	×	×	×	52,000
FX2N-48ER-D			×	×	○	○	×	×	×	52,000
FX2N-48ET-D			×	×	○	○	×	×	×	52,000
FX2N-48ER-UA1/UL			×	○	○	○	×	×	×	60,000
FX0N-40ER	24 点	16 点	×	○	×	×	×	×	×	40,000
FX0N-40ET			×	○	×	×	×	×	×	40,000
FX0N-40ER-D			×	○	×	×	×	×	×	39,000
◆入出力混合ブロック										
FX2N-8ER	4 点	4 点	×	○	○	○	□	□	◇	12,000
NEW FX2NC-64ET	32 点	32 点	×	×	×	×	○	○	○	53,000
◆入力ブロック										
FX2N-8EX-UA1/UL	8 点	―	×	○	○	○	□	□	◇	15,000
FX2N-8EX			×	○	○	○	□	□	◇	10,000
FX2N-16EX	16 点	―	×	○	○	○	□	□	◇	17,000
FX2N-16EX-C			×	○	○	○	□	□	◇	17,000
FX2N-16EXL-C			×	○	○	○	□	□	◇	17,000
FX2NC-16EX-T			×	×	×	×	○	○	○	17,000
FX2NC-16EX			×	×	×	×	○	○	○	18,000
FX2NC-32EX	32 点	―	×	×	×	×	○	○	○	32,000
◆出力ブロック										
FX2N-8EYR	―	8 点	×	○	○	○	□	□	◇	12,000
FX2N-8EYT			×	○	○	○	□	□	◇	12,000
FX2N-8EYT-H			×	○	○	○	□	□	◇	15,000
FX2N-16EYR	―	16 点	×	○	○	○	□	□	◇	19,000
FX2N-16EYS			×	○	○	○	□	□	◇	22,000
FX2N-16EYT			×	○	○	○	□	□	◇	19,000
FX2N-16EYT-C			×	○	○	○	□	□	◇	19,000
FX2NC-16EYR-T			×	×	×	×	○	○	○	21,000
FX2NC-16EYT			×	×	×	×	○	○	○	22,000
FX2NC-32EYT	―	32 点	×	×	×	×	○	○	○	34,000
◆アナログ入出力										
FX0N-3A	2ch	1ch	×	○	○	○	□	□	◇	35,000
FX2N-5A	4ch	1ch	×	×	○	○	×	□	◇	78,000
FX2N-2DA	―	2ch	×	×	○	○	×	□	◇	35,000
FX2N-4DA	―	4ch	×	×	○	○	×	□	◇	70,000
FX3U-4DA	―	4ch	×	×	×	○	×	×	◇	70,000
FX2NC-4DA	―	4ch	×	×	×	×	×	○	○	70,000
FX2N-2AD	2ch	―	×	×	○	○	×	□	◇	33,000
FX2N-4AD	4ch	―	×	×	○	○	×	□	◇	65,000
FX3U-4AD	4ch	―	×	×	×	○	×	×	◇	65,000
FX2NC-4AD	4ch	―	×	×	×	×	×	○	○	65,000
FX3UC-4AD	4ch	―	×	×	×	×	×	×	○	65,000
FX2N-8AD	8ch	―	×	×	○	○	×	□	◇	95,000
◆温度センサ入力ブロック										
FX2N-4AD-PT	4ch	―	×	×	○	○	×	□	◇	70,000
FX2N-4AD-TC	4ch	―	×	×	○	○	×	□	◇	65,000
FX2N-2LC	2ch 温度調節		×	×	○	○	×	□	◇	58,000
◆高速カウンタブロック										
FX2N-1HC	2 相 50kHz		×	×	○	○	×	□	◇	45,000
NEW FX2NC-1HC	2 相 50kHz		×	×	×	×	×	○	○	45,000
◆計算機リンク										
FX-485PC-IF-SET	信号変換		○	○	○	○	○	○	○	40,000
◆ RS-232C 通信用ブロック										
FX2N-232IF	1ch 232 通信		×	×	○	○	×	□	◇	60,000
◆ CC-Link システムブロック										
FX2N-16CCL-M	マスタ局		×	○	○	○	□	□	◇	35,000
FX2N-32CCL	リモートデバイス局		×	○	○	○	□	□	◇	33,000
◆ CC-Link/LT システムブロック										
FX2N-64CL-M	マスタ局		×	○	○	○	□	□	◇	30,000
◆ AS-i ネットワークシステムブロック										
FX2N-32ASI-M	マスタ局		×	○	○	○	□	□	◇	58,000
◆リモート I/O システムブロック										
FX2N-16LNK-M	マスタ局		×	○	○	○	□	□	＊3	25,000

形名	仕様 入力	仕様 出力	FX1S	FX1N	FX2N	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆位置決め関係ユニット / ブロック										
FX2N-1PG	1 軸 100kHz		×	×	○	○	×	□	◇	45,000
FX2N-10PG	1 軸 1MHz		×	×	○	○	×	□	◇	55,000
FX2N-10GM	1 軸 200kHz		×	×	○	○	×	□	◇	60,000
FX2N-20GM	2 軸 200kHz		×	×	○	○	×	□	◇	113,000
FX3U-20SSC-H	2 軸 SSCNET Ⅲ		×	×	×	○	×	×	◇	90,000
◆プログラマブルカムスイッチ										
FX2N-1RM-SET	回転角検出		×	×	○	○	×	□	◇	98,000
F2-RS-5CAB	延長ケーブル		―	―	―	―	―	―	―	6,000
◆通信用アダプタ										
FX2NC-232ADP	1ch RS-232C 通信		●	●	●	×	○	○	×	13,500
FX2NC-485ADP	1ch RS-485 通信		●	●	●	×	○	○	×	13,500
FX3U-232ADP	1ch RS-232C 通信		×	×	×	●	×	×	●	13,500
FX3U-485ADP	1ch RS-485 通信		×	×	×	●	×	×	●	13,500
◆アナログ、温度センサアダプタ										
FX3U-4DA-ADP	―	4ch	×	×	×	●	×	×	●	58,000
FX3U-4AD-ADP	4ch	―	×	×	×	●	×	×	●	58,000
FX3U-4AD-PT-ADP	4ch	―	×	×	×	●	×	×	●	58,000
FX3U-4AD-PTW-ADP NEW	4ch	―	×	×	×	●	×	×	●	58,000
FX3U-4AD-TC-ADP	4ch	―	×	×	×	●	×	×	●	58,000
◆高速入出力アダプタ										
FX3U-4HSX-ADP	4ch	―	×	×	×	○	×	×	×	60,000
FX3U-2HSY-ADP	―	2ch	×	×	×	○	×	×	×	70,000
◆ FX1S, FX1N 用 機能拡張ボード										
FX1N-8AV-BD	8 点ボリューム		○	○	×	×	×	×	×	5,000
FX1N-232-BD	1ch RS-232C 通信		○	○	×	×	×	×	×	5,000
FX1N-422-BD	1ch RS-422 通信		○	○	×	×	×	×	×	5,000
FX1N-485-BD	1ch RS-485 通信		○	○	×	×	×	×	×	5,000
FX1N-CNV-BD	アダプタ接続		○	○	×	×	×	×	×	5,000
FX1N-4EX-BD	4 点	―	○	○	×	×	×	×	×	8,000
FX1N-2EYT-BD	―	2 点	○	○	×	×	×	×	×	7,000
FX1N-2AD-BD	2ch	―	○	○	×	×	×	×	×	13,000
FX1N-1DA-BD	―	1ch	○	○	×	×	×	×	×	12,000
◆ FX2N 用 機能拡張ボード										
FX2N-8AV-BD	8 点ボリューム		×	×	○	×	×	×	×	5,000
FX2N-232-BD	1ch RS-232C 通信		×	×	○	×	×	×	×	5,000
FX2N-422-BD	1ch RS-422 通信		×	×	○	×	×	×	×	5,000
FX2N-485-BD	1ch RS-485 通信		×	×	○	×	×	×	×	5,000
FX2N-CNV-BD	アダプタ接続		×	×	○	×	×	×	×	5,000
◆ FX3U, FX3UC 用 機能拡張ボード										
FX3U-232-BD	1ch RS-232C 通信		×	×	×	○	×	×	＊4	5,000
FX3U-422-BD	1ch RS-422 通信		×	×	×	○	×	×	＊4	5,000
FX3U-485-BD	1ch RS-485 通信		×	×	×	○	×	×	＊4	5,000
FX3U-USB-BD	1ch USB 接続		×	×	×	○	×	×	＊4	10,000
FX3U-CNV-BD	アダプタ接続		×	×	×	○	×	×	＊4	3,000
◆増設電源ユニット										
FX3UC-1PS-5V	FX3UC 用増設用電源		×	×	×	×	×	×	○	16,000
FX3U-1PSU-5V	FX3U 用増設用電源		×	×	×	○	×	×	×	18,000
◆増設ブロック延長ケーブル										
FX0N-30EC	30cm	増設ブロック延長	×	○	○	○	□	□	◇	3,500
FX0N-65EC	65cm	増設ブロック延長	×	○	○	○	□	□	◇	4,200
◆コネクタ変換										
FX2N-CNV-BC	延長ケーブル中継		×	○	○	○	□	□	◇	5,000
FX2NC-CNV-IF	FX0N, FX2N 増設用		×	×	×	×	○	○	○	4,500
FX2N-CNV-IF	FX1, FX2 増設用		×	×	○	×	×	×	×	4,500
◆ディスプレイモジュール										
FX1N-5DM	設定表示器		○	○	×	×	×	×	×	6,000
FX-10DM-SET0	設定表示器		○	○	○	＊1	○	○	＊1	23,000
FX-10DM	設定表示器		×	×	×	×	×	×	×	23,000
FX3U-7DM	設定表示器		×	×	×	○	×	×	＊2	20,000
FX3U-7DM-HLD	外付用ホルダ		×	×	×	○	×	×	＊4	9,000
◆バッテリ										
FX1N-BAT NEW	FX1N 用		×	○	×	×	×	×	×	4,500
F2-40BL	FX2N 他用		×	×	○	×	×	×	×	5,800
FX2NC-32BL	FX2NC 他用		×	×	×	×	×	○	×	4,500
FX3U-32BL	FX3U,FX3UC 用		×	×	×	○	×	×	○	4,000

＊1：FX2N シーケンサの機能範囲となります。
＊2：FX3UC-32MT-LT は標準装備。FX3UC- □□ MT/D,/DSS には装着できません。
＊3：FX3UC- □□ MT/D,/DSS には接続できます。FX3UC-32MT-LT には接続できません。
＊4：FX3UC-32MT-LT には接続できます。FX3UC- □□ MT/D,/DSS には接続できません。

■シーケンスプログラム・周辺機器他

(標準価格には消費税は含まれていません)

形名		仕様		FX1S	FX1N	FX2N	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格(円)
		入力	出力								
◆メモリカセット											
FX1N-EEPROM-8L		8k ローダ機能付		○	○	×	×	×	×	×	9,000
FX-RAM-8		8k ステップ		×	×	○	×	×	×	×	8,000
FX-EEPROM-4		4k ステップ		×	×	○	×	×	×	×	8,000
FX-EEPROM-8		8k ステップ		×	×	○	×	×	×	×	16,000
FX-EEPROM-16		16k ステップ		×	×	○	×	×	×	×	20,000
FX-EPROM-8		8k/16k ステップ		×	×	○	×	×	×	×	6,000
FX2N-ROM-E1		16k 拡張機能付		×	×	○	×	×	×	×	16,000
FX3U-FLROM-16		16k ステップ		×	×	×	○	×	×	○	10,000
FX3U-FLROM-64		64k ステップ		×	×	×	○	×	×	○	20,000
FX3U-FLROM-64L		64k ローダ機能付		×	×	×	○	×	×	○	22,000
◆ ROM ソケット											
FX-ROM-SOC-1		ROM ソケット		—	—	—	—	—	—	—	5,000
◆メモリボード・時計機能ボード											
FX2NC-EEPROM-16		16k ステップ		×	×	×	×	×	○	×	16,000
FX2NC-EEPROM-4C		4k 時計機能付		×	×	×	×	×	○	×	12,000
FX2NC-EEPROM16C		16k 時計機能付		×	×	×	×	×	○	×	18,000
FX2NC-RTC		時計機能		×	×	×	×	×	○	×	4,800
FX2NC-ROM-CE1		16k 拡張機能付		×	×	×	×	×	○	×	15,000
◆電源ケーブル											
FX2NC-100MPCB		基本ユニット用		×	×	×	×	○	○	○	500
FX2NC-100BPCB		増設用		×	×	×	×	○	○	○	500
FX2NC-10BPCB1		増設渡り用		×	×	×	×	○	○	○	500
◆電源ユニット											
FX2N-20PSU		DC24V 2A		—	—	—	—	—	—	—	22,000
◆ターミナルブロック											
FX-16E-TB		接続元による		×	○	○	○	○	○	○	4,000
FX-32E-TB		接続元による		×	○	○	○	○	○	○	7,500
FX-16EYR-TB		ー	16 点	×	○	○	○	○	○	○	18,000
FX-16EYS-TB		ー	16 点	×	○	○	○	○	○	○	22,000
FX-16EYT-TB		ー	16 点	×	○	○	○	○	○	○	18,000
FX-16EYT-H-TB		ー	16 点	×	○	○	○	○	○	○	25,000
FX-16EX-A1-TB		16 点	ー	×	○	○	○	○	○	○	25,000
◆入出力接続ケーブル											
FX-16E-150CAB	1.5m	TB-FX 間平ケーブル		×	*1	*1	*1	○	○	○	4,500
FX-16E-300CAB	3.0m	TB-FX 間平ケーブル		×	*1	*1	*1	○	○	○	5,000
FX-16E-500CAB	5.0m	TB-FX 間平ケーブル		×	*1	*1	*1	○	○	○	7,000
NEW FX-32E-150CAB	1.5m	TB-FX 間平ケーブル		—	—	—	—	*2	*2	*2	5,500
NEW FX-32E-300CAB	3.0m	TB-FX 間平ケーブル		—	—	—	—	*2	*2	*2	6,000
NEW FX-32E-500CAB	5.0m	TB-FX 間平ケーブル		—	—	—	—	*2	*2	*2	8,000
FX-16E-500CAB-S	5.0m	FX 側コネクタバラ線		×	*1	*1	*1	○	○	○	18,000
FX-16E-150CAB-R	1.5m	TB-FX 間丸ケーブル		×	*1	*1	*1	○	○	○	5,000
FX-16E-300CAB-R	3.0m	TB-FX 間丸ケーブル		×	*1	*1	*1	○	○	○	5,500
FX-16E-500CAB-R	5.0m	TB-FX 間丸ケーブル		×	*1	*1	*1	○	○	○	7,500
FX-A32E-150CAB	1.5m	A シリーズ TB-FX 間		×	*1	*1	*1	○	○	○	5,500
FX-A32E-300CAB	3.0m	A シリーズ TB-FX 間		×	*1	*1	*1	○	○	○	6,000
FX-A32E-500CAB	5.0m	A シリーズ TB-FX 間		×	*1	*1	*1	○	○	○	8,000
◆入出力コネクタ											
FX2C-I/O-CON		コネクタ 10 セット入		×	*1	*1	*1	○	○	○	2,700
FX2C-I/O-CON-S		コネクタ 5 セット入 (0.3mm^2 用)		×	*1	*1	*1	○	○	○	5,000
FX2C-I/O-CON-SA		コネクタ 5 セット入 (0.5mm^2 用)		×	*1	*1	*1	○	○	○	5,500
NEW FX–I/O-CON2(64ET 用)		コネクタ 2 セット入		—	—	—	—	*2	*2	*2	2,500
NEW FX–I/O-CON2-S(64ET 用)		コネクタ 2 セット入 (0.3mm^2 用)		—	—	—	—	*2	*2	*2	4,000
NEW FX–I/O-CON2-SA(64ET 用)		コネクタ 2 セット入 (0.5mm^2 用)		—	—	—	—	*2	*2	*2	4,500

＊1：FX2N-16EX-C を増設時使用可能
＊2：FX2NC-64ET を増設時使用可能

形名		仕様		FX1S	FX1N	FX2N	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格(円)
		入力	出力								
◆ MELSOFT GX(FX/A/QnA/Q) シリーズプログラミングソフトウェア											
SW □ D5C-GPPW-J		GX Developer		○	○	○	○	○	○	○	150,000
SW □ D5C-LLT		GX Simulator		○	○	○	○	○	○	○	80,000
SW □ D5C-GPPLLT		GX Works		○	○	○	○	○	○	○	170,000
◆ FX シリーズ専用　プログラミングソフトウェア											
FX-PCS/WIN		SW0PC-FXGP/WIN		○	○	○	*3	○	○	*3	50,000
◆ MELSOFT MX シリーズ　統合版データリンクソフトウェア											
SW □ D5C-ACT-J		MX Component		○	○	○	○	○	○	○	60,000
SW □ D5C-SHEET-J		MX Sheet		○	○	○	○	○	○	○	60,000
SW □ D5C-SHEETSET-J		MX Works		○	○	○	○	○	○	○	100,000
◆ FX シリーズ専用　計算機リンクサポートソフトウェア											
FX-PCS-LNK/WIN		SW0PC-FXLNK/WIN		○	○	○	×	○	○	×	50,000
◆その他ソフトウェア											
FX-PCS-BFM/WIN		SW0PC-FXBFM/WIN		×	×	○	×	×	○	×	26,000
FX-PCS-CNV/WIN		SW0PC-FXCNV/WIN		○	○	○	×	○	○	×	26,000
◆ FX3U-20SCC-H 形位置決めブロック用ソフトウェア											
SW1D5C-FXSSC-J		FX Conigurator-FP		×	×	×	○	×	×	○	20,000
◆パソコン用 RS-232C ケーブル											
F2-232CAB-1	3m	D サブ 9 ピンメス ⇔ D サブ 25 ピンオス		○	○	○	○	○	○	○	17,000
FX-232CAB-1	3m	D サブ 9 ピンメス ⇔ D サブ 9 ピンメス		○	○	○	○	○	○	○	17,000
F2-232CAB	3m	D サブ 25 ピンオス ⇔ D サブ 25 ピンオス		○	○	○	○	○	○	○	17,000
F2-232CAB-2	3m	ハーフピッチ 14 ピン ⇔ D サブ 25 ピンオス		○	○	○	○	○	○	○	17,000
FX-232CAB-2	3m	ハーフピッチ 14 ピン ⇔ D サブ 9 ピンメス		○	○	○	○	○	○	○	17,000
◆シーケンサ用 RS-422 ケーブル											
FX-422CAB0	1.5m	FX 丸形コネクタ ⇔ FX-232AWC-H 間		○	○	○	○	○	○	○	16,000
FX-422CAB	0.3m	FX 角形コネクタ ⇔ FX-232AWC-H 間		×	×	×	×	×	×	×	15,000
FX-422CAB-150	1.5m	FX 角形コネクタ ⇔ FX-232AWC-H 間		×	×	×	×	×	×	×	16,000
FX-422AW0	1.5m	A6GPP,A7PHP 接続		○	○	○	×	○	○	×	25,000
◆ RS-232C/RS-422 変換器											
FX-232AWC-H		FX- パソコン間		○	○	○	○	○	○	○	45,000
◆ USB/RS-422 変換器											
FX-USB-AW		FX- パソコン間		○	○	○	○	○	○	○	20,000
◆ハンディプログラミングパネル (HPP)											
FX-10P-SET0		HPP 本体、ケーブル		○	○	○	*3	○	○	*3	33,000
FX-20P-SET0		HPP 本体、ケーブル		○	○	○	*3	○	○	*3	50,000
◆ HPP 用オプション											
FX-20P-RWM		ROM ライタモジュール		×	×	○	×	×	×	×	32,000
FX-20P-ADP		電源アダプタ		○	○	○	○	○	○	○	35,000
FX-20P-MFXD		メモリカセット		○	○	○	*3	○	○	*3	5,000
FX-20P-FKIT		F1, F2 のプログラム変更用キット		×	×	×	×	×	×	×	15,000
◆ FX-10P/FX-20P 用シーケンサ接続ケーブル											
FX-20P-CAB0	1.5m	FX 丸形コネクタ		○	○	○	*3	○	○	*3	8,300
FX-20P-CAB	1.5m	FX 角形コネクタ		×	×	×	×	×	×	×	8,300
FX-20P-CADP	0.3m	FX 丸形コネクタ ⇔ FX 角形コネクタ		○	○	○	*3	○	○	*3	3,000

＊3：FX2N シーケンサの機能範囲となります。

国内向け製品一覧・価格表

■位置決め用周辺機器・接続用ケーブル

形名	仕様	FX2N-10GM	FX2N-20GM	標準価格（円）
◆パソコンソフトウェア				
FX-PCS-VPS/WIN	SW0D5F-VPS	○	○	30,000
◆ティーチングパネル				
E-20TP-SET0　3m	ケーブル付	○	○	58,000
E-20TP-CAB0　3m	ケーブル	○	○	8,500
◆サーボ用接続ケーブル				
E-GMH-200CAB　2m	MR-H 用	○	○	11,000
E-GMJ-200CAB　2m	MR-J 用	○	○	10,000
E-GMJ2-200CAB1A　2m	MR-J2(S) 用	○	○	10,000
E-GMC-200CAB　2m	MR-C 用	○	○	11,000
E-GM-200CAB　2m	GM 側コネクタ付	○	○	4,200
◆増設ケーブル				
FX2N-GM-5EC	GM-FX 間接続	○	○	3,400
FX2N-GM-65EC	GM-FX 間接続	○	○	3,500

■学習用機材・マニュアル

形名	仕様	FX1S	FX1N	FX2N	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆入門コース用デモ機									
FX-I/O DEMO	入門コース実習機本体	○	○	○	○	○	○	○	298,000
◆ハンディシミュレーションユニット									
FX2N-32MR-SET	基礎学習用 シミュレーションユニット	－	－	○	－	－	－	－	120,000
◆学習用テキスト									
FX-NYUM-TEXT	はじめてのシーケンサ 入門編	○	○	○	○	○	○	○	600
FX-KISO-TEXT	新・よくわかるシーケンサ 基礎編	○	○	○	○	○	○	○	1,000
FX-STL-TEXT	新・よくわかるシーケンサ ステップラダー編	○	○	○	○	○	○	○	1,000
FX-SFC-TEXT	新・よくわかるシーケンサ SFC プログラミング編	○	○	○	○	○	○	○	1,500
FX-OYO-TEXT	新・使いこなせるシーケンサ 応用命令編	○	○	○	○	○	○	○	1,500
FX3U-POS-TEXT	よくわかるシーケンサ 位置決め編	×	×	○ ＊4	○	×	○ ＊4	○	2,400
ICHI-NYUM-TEXT	はじめての位置決め制御 入門編	－	－	○	○	－	○	○	1,000
◆学習用ソフトウェア									
FX-TRN-BEG	ビギナー編	－	－	－	－	－	－	－	15,000
FX-TRN-BEG-E	ビギナー編 [英語版]	－	－	－	－	－	－	－	15,000
FX-TRN-DATA	数値・データ編	－	－	－	－	－	－	－	15,000
FX-TRN-POS	位置決め編	－	－	－	－	－	－	－	15,000
◆学習ソフトウェアライセンス製品									
FX-TRN-BEG-A	ビギナー編	－	－	－	－	－	－	－	＊1
FX-TRN-BEG-EA	ビギナー編英語版	－	－	－	－	－	－	－	＊1
FX-TRN-DATA-A	数値・データ編	－	－	－	－	－	－	－	＊1
FX-TRN-POS-A	位置決め編	－	－	－	－	－	－	－	＊1
FX-TRN-BEG-AZ	1 ライセンス追加	－	－	－	－	－	－	－	5,000
FX-TRN-BEG-EAZ	1 ライセンス追加	－	－	－	－	－	－	－	5,000
FX-TRN-DATA-AZ	1 ライセンス追加	－	－	－	－	－	－	－	5,000
FX-TRN-POS-AZ	1 ライセンス追加	－	－	－	－	－	－	－	5,000
◆シミュレーション用入力スイッチ									
FX2N-16SW	FX2N-16M 用	×	×	○	×	×	×	×	5,300
FX2N-32SW	FX2N-32M 用	×	×	○	×	×	×	×	9,000
FX2N-48SW	FX2N-48M 用	×	×	○	×	×	×	×	13,000
FX2N-64SW	FX2N-64M 用	×	×	○	×	×	×	×	16,000
FX2N-80SW	FX2N-80M 用	×	×	○	×	×	×	×	19,000
FX2N-128SW	FX2N-128M 用	×	×	○	×	×	×	×	27,000
FX2C-16SW-C	コネクタ形式用	×	×	×	×	○	＊2	＊3	11,000
FX2C-16SW-TB	ターミナルブロック 16 点入力用	×	○	○	○	○	○	○	9,000

＊1：ライセンス　5 本：　35,000 円
　　ライセンス　10 本：　60,000 円
　　ライセンス　50 本：260,000 円
　　ライセンス 100 本：510,000 円

＊2 ：FX2NC-16MR-T,FX2NC-16EX-T には接続できません。
＊3 ：FX3UC- □□ MT/DSS には接続できません。
＊4 ：FX2N-10PG の使用例

（標準価格には消費税は含まれていません）

形名	仕様	形名コード	FX1S	FX1N	FX2N	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC	標準価格（円）
◆シーケンサ本体マニュアル										
FX1S-H-J	ハンディマニュアル	09R503	○	×	×	×	×	×	×	900
FX1N-H-J	ハンディマニュアル	09R504	×	○	×	×	×	×	×	900
FX2N-H-J	ハンディマニュアル	09R501	×	×	○	×	×	×	×	1,800
FX3U-HW-J	ユーザーズマニュアル	09R515	×	×	×	○	×	×	×	2,400
FX1NC-H-J	ハンディマニュアル	09R505	×	×	×	×	○	×	×	900
FX2NC-H-J	ハンディマニュアル	09R502	×	×	×	×	×	○	×	900
FX3UC-HW-J	ユーザーズマニュアル	09R513	×	×	×	×	×	×	○	1,800
FX-P2-J	プログラミングマニュアル	09R506	○	○	○	×	○	○	×	2,400
FX-P3-J	FX3U, FX3UC プログラミングマニュアル	09R514	×	×	×	○	×	×	○	2,400
◆アナログ入力、アナログ出力マニュアル										
FX2N-2LC-U-J	ユーザーズマニュアル	09R601	×	×	○	○	×	○	○	900
FX2N-5A-U-J	ユーザーズマニュアル	09R615	×	×	○	○	×	○	○	600
FX2N-8AD-U-J	ユーザーズマニュアル	09R602	×	×	○	○	×	○	○	600
FX3U-U-ANALOG-J	アナログ制御編	09R617	×	×	×	○	×	×	○	2,100
◆位置決めマニュアル										
FX3U-20SSC-U-J	ユーザーズマニュアル	09R621	×	×	×	○	×	×	○	2,100
SW-FXSSC-O-J	オペレーションマニュアル	09R915	×	×	×	○	×	×	○	1,800
FX-VPS/WIN-O-J	オペレーションマニュアル	09R603	×	×	○	○	×	○	○	1,200
FX2N/FX-1PG-U-J	ユーザーズマニュアル	09R604	×	×	○	○	×	○	○	600
FX2N-10PG-U-J	ユーザーズマニュアル	09R605	×	×	○	○	×	○	○	900
FX2N10/20GM-H-J	ハンディマニュアル	09R606	×	×	○	○	×	○	○	1,800
FX2N1RM-H-J	ハンディマニュアル	09R613	×	×	○	○	×	○	○	1,800
FX3U-U-POS-J	位置決め制御編	09R618	×	×	×	○	×	×	○	2,400
◆通信機器マニュアル										
FX-U-COMMU-J	通信制御編	09R713	○	○	○	○	○	○	○	2,400
FX2N16LNK-M-U-J	ユーザーズマニュアル	09R703	×	○	○	○	○	○	○	600
FX2N16CCL-M-U-J	ユーザーズマニュアル	09R704	×	○	○	○	○	○	○	1,800
FX2N-32CCL-U-J	ユーザーズマニュアル	09R705	×	○	○	○	○	○	○	600
FX2N64CLM-USY-J	ユーザーズマニュアル	09R706	×	○	○	○	○	○	○	900
CL1PAD1-U-SY-J	ユーザーズマニュアル	09R707	×	○	○	○	○	○	○	900
◆周辺機器・ソフトウェア										
FX-10P-0-J		09R912	○	○	○	○	○	○	○	900
FX-20P-0-J		09R901	○	○	○	○	○	○	○	900
FX-PCS/WIN-0-J		09R902	○	○	○	○	○	○	○	2,400
FX-10DM-U-J		09R906	○	○	○	○	○	○	○	600
◆学習ソフト										
FX-TRN-BEG-U-J		09R903	○	○	○	○	○	○	○	1,800
FX-TRN-BEG-U-E		09R909	○	○	○	○	○	○	○	1,800
FX-TRN-DATA-U-J		09R904	○	○	○	○	○	○	○	1,800
FX-TRN-POS-U-J		09R914	○	○	○	○	○	○	○	1,800

海外規格

海外向け製品，規格適合品

FX シリーズは、欧州 EN・北米 UL/cUL 規格の適合品を取りそろえています。
各製品の対応規格につきましては後述の一覧表、および、最新情報につきましては、三菱 FA 機器技術情報サービス MELFANSweb をご参照ください。

■ EN 規格：EC 指令 /CE マーキングへの対応

EC 指令とは、欧州閣僚理事会が欧州の国別の規制を統一し、安全性が保証された製品の流通を円滑にする目的で発行する指令です。特定の製品について、対象となる製品を EU 域内で流通させる際義務付けられているのが CE マーキング（CE マークの貼付）です。

■ UL/cUL 規格

UL は様々な分野にわたり安全規格を規定しており、UL が定めた規格にもとづき UL が厳しい審査・試験を行い、適合した製品には UL マークの貼付が許されます。
cUL は、カナダ規格協議会 CSA(Canadian Standards Association) から認証機関および試験機関として認定されており、UL がカナダの規格に基づいて評価を行い、適合した製品には cUL マークの貼付けが許されます。

■船舶規格

FX シリーズは、各国の船舶規格に適合しています。
船舶関連の機械や装置などへの用途に最適です。

■国際品質保証システム規格「ISO9001」

1994 年 6 月に三菱電機では、マイクロシーケンサ全シリーズの受注から出荷までの開発･製造全般に対する国際品質保証システム｢ISO9001｣の認証を姫路製作所にて業界初の取得をいたしました。
また、この製品を製造している姫路製作所は、1998 年 3 月に、環境マネージメントシステム「ISO14001」の登録サイトとなっています。
(登録番号：EC97J1234, 登録年月日：1998 年 3 月 24 日)

● 海外向け製品の製品の形名体系（国内向け機種含む）

＊1： ⑦のUL表示がない製品であってもUL適合している機種もあります。
FX3Uシリーズでは、UL表示がない製品であってもUL適合しています。規格適合品の詳細については、後述の「海外向け製品一覧・規格・価格表」をご参照ください。

	区分	内容
①	シリーズ名	FX1S, FX1N, FX2N, FX3U, FX2NC, FX3UC
②	入出力合計点数	8, 16, 32, 48, 64 など
③	ユニット区分	M ：基本ユニット E ：入出力混合増設機器 EX：入力増設ブロック EY：出力増設ブロック
④	出力形式	R ：リレー S ：トライアック T ：トランジスタ
⑤	接続形式	T ：端子台方式 (FX2NC のみ)

	区分	内容
⑥	電源，出力方式	なし ：AC 電源 , シンク出力 E ：AC 電源 , シンク入力 , シンク出力 ES ：AC 電源 , シンク / ソース入力 , シンク / ソース出力 ESS ：AC 電源 , シンク / ソース入力 , ソース出力 (トランジスタ出力のみ) UA1 ：AC 電源 , AC 入力 D ：DC 電源 , シンク入力 , シンク出力 DS ：DC 電源 , シンク / ソース入力 , シンク出力 DSS ：DC 電源 , シンク / ソース入力 , ソース出力 (トランジスタ出力のみ)
⑦	UL 規格 ＊1	なし：未適合品　UL：UL 適合品
⑧	電源，出力方式	ES ：AC 電源 , シンク / ソース入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） ESS ：AC 電源 , シンク / ソース入力 , ソース出力 (トランジスタ出力のみ) D ：DC 電源 , シンク入力 / ソース出力 DS ：DC 電源 , シンク / ソース入力（トランジスタ出力タイプはシンク出力） DSS ：DC 電源 , シンク / ソース入力 , ソース出力 (トランジスタ出力のみ)

● 海外向け製品と国内向け製品の主な相違点

区分	種類	日本国内向け製品	海外向け製品
入力	DC 入力	シンク入力 (−コモン)	シンク (−コモン)/ ソース (＋コモン) 入力 切換え可
	AC 入力	同一仕様	
出力	トランジスタ出力	NPN オープンコレクタ出力 (−コモン)	NPN エミッタフォロア出力 (＋コモン)
	リレー出力	同一仕様	
	トライアック出力	同一仕様	

海外向け製品一覧・規格・価格表

■基本ユニット

納期：◎仕込み生産品、△受注生産品
規格：○規格適合または自己宣言、□規格対象外
（標準価格には消費税は含まれていません）

形名	仕様		CE		UL/cUL	船舶規格＊1					標準価格（円）	納期
	入力	出力	EMC	LVD		ABS	DNV	LR	GL	BV	RINA		
◆ FX1S シリーズ												
FX1S-10MR-ES/UL	6点	4点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	22,000	△
FX1S-10MT-ESS/UL			○	○	○	○	－	○	○	○	○		
FX1S-14MR-ES/UL	8点	6点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	28,000	△
FX1S-14MT-ESS/UL			○	○	○	○	－	○	○	○	○		
FX1S-20MR-ES/UL	12点	8点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	37,000	△
FX1S-20MT-ESS/UL			○	○	○	○	－	○	○	○	○		
FX1S-30MR-ES/UL	16点	14点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	45,000	△
FX1S-30MT-ESS/UL			○	○	○	○	－	○	○	○	○		
FX1S-10MR-DS	6点	4点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	20,000	△
FX1S-10MT-DSS			○	□	○	○	－	○	○	○	○		
FX1S-14MR-DS	8点	6点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	26,000	△
FX1S-14MT-DSS			○	□	○	○	－	○	○	○	○		
FX1S-20MR-DS	12点	8点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	35,000	△
FX1S-20MT-DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○		
FX1S-30MR-DS	16点	14点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	43,000	△
FX1S-30MT-DSS			○	□	○	○	－	○	○	○	○		
◆ FX1N シリーズ												
FX1N-24MR-ES/UL	14点	10点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	47,000	△
FX1N-24MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX1N-40MR-ES/UL	24点	16点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	68,000	△
FX1N-40MT-ESS/UL			○	○	○	○	－	○	○	○	○		
FX1N-60MR-ES/UL	36点	24点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	81,000	△
FX1N-60MT-ESS/UL			○	○	○	○	－	○	○	○	○		
FX1N-24MR-DS	14点	10点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	45,000	△
FX1N-24MT-DSS			○	□	○	○	－	○	○	○	○		
FX1N-40MR-DS	24点	16点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	66,000	△
FX1N-40MT-DSS			○	□	○	○	○	○	○	○	○		
FX1N-60MR-DS	36点	24点	○	○	○	○	－	○	○	○	○	79,000	△
FX1N-60MT-DSS			○	□	○	○	－	○	○	○	○		
◆ FX2N シリーズ												
FX2N-16MR-ES/UL	8点	8点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	54,000	△
FX2N-16MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX2N-32MR-ES/UL	16点	16点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	80,000	△
FX2N-32MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX2N-48MR-ES/UL	24点	24点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	100,000	△
FX2N-48MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX2N-64MR-ES/UL	32点	32点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	115,000	△
FX2N-64MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX2N-80MR-ES/UL	40点	40点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	133,000	△
FX2N-80MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX2N-128MR-ES/UL	64点	64点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	175,000	△
FX2N-128MT-ESS/UL			○	○	○	○	○	○	○	○	○		
FX2N-16MR-UA1/UL	8点	8点	○	○	○	○	－	－	－	－	－	62,000	◎
FX2N-32MR-UA1/UL	16点	16点	○	○	○	○	－	－	－	－	－	92,000	◎
FX2N-48MR-UA1/UL	24点	24点	○	○	○	○	－	－	－	－	－	115,000	◎
FX2N-64MR-UA1/UL	32点	32点	○	○	○	○	－	－	－	－	－	132,000	◎
FX2N-16MR-DS	8点	8点	○	○	○	○	○	－	○	－	－	54,000	△
FX2N-16MT-DSS			○	□	○	○	○	－	○	－	－		
FX2N-32MR-DS	16点	16点	○	○	○	○	○	－	○	－	－	80,000	△
FX2N-32MT-DSS			○	□	○	○	○	－	○	－	－		
FX2N-48MR-DS	24点	24点	○	○	○	○	○	－	○	－	－	100,000	△
FX2N-48MT-DSS			○	□	○	○	○	－	○	－	－		
FX2N-64MR-DS	32点	32点	○	○	○	○	○	－	○	－	－	115,000	△
FX2N-64MT-DSS			○	□	○	○	○	－	○	－	－		
FX2N-80MR-DS	40点	40点	○	○	○	○	○	－	○	－	－	133,000	△
FX2N-80MT-DSS			○	□	○	○	○	－	○	－	－		
FX2N-16MT-E/UL	8点	8点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	54,000	△
FX2N-32MT-E/UL	16点	16点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	80,000	△
FX2N-32MS-E/UL			－	－	○	－	－	－	－	－	－	92,000	△
FX2N-48MT-E/UL	24点	24点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	100,000	△
FX2N-48MS-E/UL			－	－	○	－	－	－	－	－	－	115,000	△

形名	仕様		CE		UL/cUL	船舶規格＊1					標準価格（円）	納期	
	入力	出力	EMC	LVD		ABS	DNV	LR	GL	BV	RINA			
◆ FX2NC シリーズ													
FX2NC-16MR-T-DS	8点	8点	○	○	○	－	○	－	－	－	－	42,000	△	
FX2NC-16MT-DSS			○	□	○	－	○	－	－	－	－	42,000	△	
FX2NC-32MT-DSS	16点	16点	○	□	○	－	○	－	－	－	－	55,000	△	
FX2NC-64MT-DSS	32点	32点	○	□	○	－	○	－	－	－	－	87,000	△	
FX2NC-96MT-DSS	48点	48点	○	□	○	－	○	－	－	－	－	114,000	△	
FX2NC-16MT-D/UL	8点	8点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	42,000	△	
FX2NC-32MT-D/UL	8点	8点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	55,000	△	
FX2NC-64MT-D/UL	16点	16点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	87,000	△	
FX2NC-96MT-D/UL	32点	32点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	114,000	△	
◆ FX3U シリーズ													
FX3U-16MR/ES	8点	8点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	54,000	◎	
FX3U-16MT/ES			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-16MT/ESS			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-32MR/ES	16点	16点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	80,000	◎	
FX3U-32MT/ES			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-32MT/ESS			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-48MR/ES	24点	24点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	100,000	◎	
FX3U-48MT/ES			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-48MT/ESS			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-64MR/ES	32点	32点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	115,000	◎	
FX3U-64MT/ES			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-64MT/ESS			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-80MR/ES	40点	40点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	133,000	◎	
FX3U-80MT/ES			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-80MT/ESS			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-128MR/ES	64点	64点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	175,000	◎	
FX3U-128MT/ES			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-128MT/ESS			○	○	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-16MR/DS	8点	8点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	54,000	◎	
FX3U-16MT/DS			○	□	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-16MT/DSS			○	□	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-32MR/DS	16点	16点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	80,000	◎	
FX3U-32MT/DS			○	□	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-32MT/DSS			○	□	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-48MR/DS	24点	24点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	100,000	◎	
FX3U-48MT/DS			○	□	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-48MT/DSS			○	□	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-64MR/DS	32点	32点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	115,000	◎	
FX3U-64MT/DS			○	□	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-64MT/DSS			○	□	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-80MR/DS	40点	40点	○	○	○	○	○	○	－	○	○	133,000	◎	
FX3U-80MT/DS			○	□	○	○	○	○	－	○	○			
FX3U-80MT/DSS			○	□	○	○	○	○	－	○	○			
◆ FX3UC シリーズ													
FX3UC-16MT/D	8点	8点	○	□	○	－	－	－	－	－	－	42,000	◎	NEW
FX3UC-32MT/D	16点	16点	○	□	○	－	－	－	－	－	－	55,000	◎	NEW
FX3UC-64MT/D	32点	32点	○	□	○	－	－	－	－	－	－	87,000	◎	NEW
FX3UC-96MT/D	48点	48点	○	□	○	－	－	－	－	－	－	114,000	◎	NEW
FX3UC-16MT/DSS	8点	8点	○	□	○	－	－	－	－	－	－	42,000	◎	NEW
FX3UC-32MT/DSS	16点	16点	○	□	○	－	－	－	－	－	－	55,000	◎	NEW
FX3UC-64MT/DSS	32点	32点	○	□	○	－	－	－	－	－	－	87,000	◎	NEW
FX3UC-96MT/DSS	48点	48点	○	□	○	－	－	－	－	－	－	114,000	◎	NEW

■増設・周辺機器他

納期：◎仕込み生産品、△受注生産品
規格：○規格適合または自己宣言、□規格対象外
（標準価格には消費税は含まれていません）

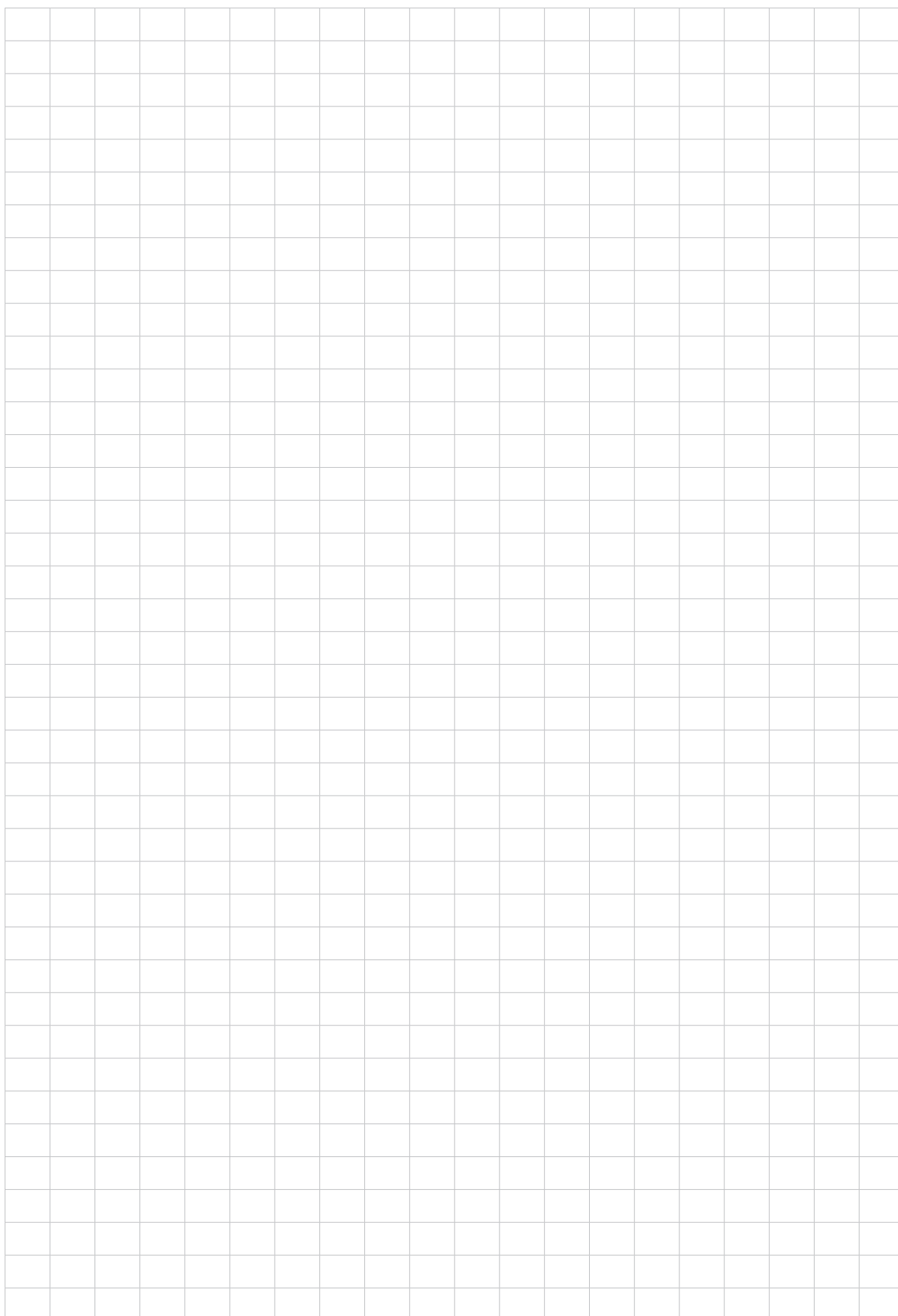
形名	仕様		CE		UL/cUL	船舶規格*1						標準価格（円）	納期
	入力	出力	EMC	LVD		ABS	DNV	LR	GL	BV	RINA		
◆増設ユニット													
FX2N-40ER-ES/UL	24点	16点	○	○	○	－	○	－	－	－	－	40,000	△
FX2N-40ER-DS	24点	16点	○	○	－	－	○	－	－	－	－	39,000	△
FX0N-40ET-DSS	24点	16点	○	□	－	－	○	－	－	－	－	39,000	△
FX2N-32ER-ES/UL	16点	16点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	38,000	△
FX2N-32ET-ESS/UL	16点	16点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	38,000	△
FX2N-48ER-ES/UL	24点	24点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	52,000	△
FX2N-48ET-ESS/UL	24点	24点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	52,000	△
FX2N-48ER-DS	24点	24点	○	○	○	○	○	－	－	－	－	52,000	△
FX2N-48ET-DSS	24点	24点	○	□	○	○	○	－	－	－	－	52,000	△
FX2N-48ER-UA1/UL	24点	24点	○	○	○	○	－	－	－	－	－	60,000	△
◆入出力混合ブロック													
FX2N-8ER-ES/UL	4点	4点	○	○	○	－	○	－	○	－	－	12,000	△
◆入力ブロック													
FX2N-8EX-ES/UL	8点	－	○	□	○	－	○	－	○	－	－	10,000	△
FX2N-8EX-UA1/UL	8点	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	15,000	△
FX2N-16EX-ES/UL	16点	－	○	□	○	○	○	○	○	○	○	17,000	△
FX2NC-16EX-D/UL	16点	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	18,000	△
FX2NC-16EX-DS	16点	－	○	○	○	－	○	－	－	－	－	18,000	△
FX2NC-16EX-T-DS	16点	－	○	○	○	－	○	－	－	－	－	17,000	△
FX2NC-32EX-D/UL	32点	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	32,000	△
FX2NC-32EX-DS	32点	－	○	○	○	－	－	－	－	－	－	32,000	△
FX2NC-16EX-T*2	16点	－	○	□	○	－	－	－	－	－	－	17,000	◎
FX2NC-16EX*2	16点	－	○	□	○	－	－	－	－	－	－	18,000	◎
FX2NC-32EX*2	32点	－	○	□	○	－	－	－	－	－	－	32,000	◎
◆出力ブロック													
FX2N-8EYR-ES/UL	－	8点	○	○	○	－	○	－	○	－	－	12,000	△
FX2N-8EYT-ESS/UL	－	8点	○	□	○	－	○	－	○	－	－	12,000	△
FX2N-16EYR-ES/UL	－	16点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	19,000	△
FX2N-16EYT-ESS/UL	－	16点	○	□	○	○	○	○	○	○	○	19,000	△
FX2NC-16EYR-T-DS	－	16点	○	○	○	－	○	－	－	－	－	21,000	△
FX2NC-16EYT-D/UL	－	16点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	22,000	△
FX2NC-16EYT-DSS	－	16点	○	○	○	－	○	－	－	－	－	22,000	△
FX2NC-32EYT-DSS	－	32点	○	○	○	－	○	－	－	－	－	34,000	△
FX2NC-32EYT-D/UL	－	32点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	34,000	△
FX2NC-16EYR-T*2	－	16点	○	○	○	－	－	－	－	－	－	21,000	◎
FX2NC-16EYT*2	－	16点	○	□	○	－	－	－	－	－	－	22,000	◎
FX2NC-32EYT*2	－	32点	○	□	○	－	－	－	－	－	－	34,000	◎
◆特殊ブロック，特殊ユニット													
FX0N-3A	2ch	1ch	○	□	－	－	－	－	○	－	－	35,000	◎
FX2N-5A	4ch	1ch	○	□	○	－	－	－	○	○	○	78,000	◎
FX2N-2DA	－	2ch	○	□	○	○	－	－	○	－	－	35,000	◎
FX2N-4DA	－	4ch	○	□	○	○	○	○	○	○	○	70,000	◎
FX2NC-4DA	－	4ch	○	□	○	－	○	－	－	－	－	70,000	◎
FX3U-4DA	－	4ch	○	□	○	－	－	－	－	－	－	70,000	◎
FX2N-2AD	2ch	－	○	□	○	○	－	－	○	－	－	33,000	◎
FX2N-4AD	4ch	－	○	□	○	○	○	○	○	○	○	65,000	◎
FX3U-4AD	4ch	－	○	□	○	－	－	－	－	－	－	65,000	◎
FX2NC-4AD	4ch	－	○	□	○	－	○	－	－	－	－	65,000	◎
FX3UC-4AD*2	4ch	－	○	□	－	－	－	－	－	－	－	65,000	◎
FX2N-4AD-PT	4ch	－	○	□	○	○	○	○	○	○	○	70,000	◎
FX2N-4AD-TC	4ch	－	○	□	○	○	○	○	○	○	○	65,000	◎
FX2N-8AD	8ch	－	○	□	○	－	－	－	○	○	○	95,000	◎
FX2N-2LC	2点 温度調節		○	□	○	－	－	－	－	－	－	58,000	◎
FX2N-16CCL-M	マスタ局		○	□	－	－	－	－	－	－	－	35,000	◎
FX2N-32CCL	リモート デバイス局		○	□	－	－	－	－	－	－	－	33,000	◎
FX2N-64CL-M	マスタ局		○	□	○	－	－	－	－	－	－	30,000	◎
FX2N-16LNK-M	I/O マスタ局		○	○	○	－	－	－	－	－	－	25,000	◎
FX2N-232IF	1ch 232通信		○	□	－	○	○	○	○	○	○	60,000	◎
FX2N-32ASI-M	AS-i マスタ局		○	□	－	－	－	－	－	－	－	58,000	◎
FX2N-1HC	50kHz 入力		○	○	○	○	○	○	○	○	○	45,000	◎
NEW FX2NC-1HC	50kHz 入力		○	□	○	－	－	－	－	－	－	45,000	◎
FX2N-1PG-E	1軸 100kHz		○	○	○	○	○	○	○	○	○	45,000	◎
FX2N-10PG	1軸 1MHz		○	□	○	－	－	－	－	－	－	55,000	◎
◆特殊ブロック，特殊ユニット													
FX3U-20SSC-H	2軸 SSCNET Ⅲ		○	□	○	－	－	－	－	－	－	90,000	◎
FX2N-10GM	1軸 200kHz		○	○	○	－	－	－	－	－	－	60,000	◎
FX2N-20GM	2軸 200kHz		○	○	○	－	－	－	－	－	－	113,000	◎
FX2N-1RM-E-SET	回転角検出		○	○	－	○	－	－	－	－	－	98,000	△
◆特殊アダプタ													
FX2NC-232ADP	1ch RS-232C 通信		○	□	－	－	○	－	－	－	－	13,500	◎
FX2NC-485ADP	1ch RS-485 通信		○	□	－	－	○	－	－	－	－	13,500	◎
FX3U-232ADP	1ch RS-232C 通信		○	□	○	○	○	○	－	○	○	13,500	◎
FX3U-485ADP	1ch RS-485 通信		○	□	○	○	○	○	－	○	○	13,500	◎
FX3U-4AD-ADP	4ch	－	○	□	○	○	○	○	－	○	○	58,000	◎
FX3U-4DA-ADP	－	4ch	○	□	○	○	○	○	－	○	○	58,000	◎
FX3U-4AD-PT-ADP	4ch	－	○	□	○	○	○	○	－	○	○	58,000	◎
FX3U-4AD-PTW-ADP NEW	4ch	－	○	□	○	－	－	－	－	－	－	58,000	◎
FX3U-4AD-TC-ADP	4ch	－	○	□	○	○	○	○	－	○	○	58,000	◎
FX3U-4HSX-ADP	4ch	－	○	□	○	○	○	○	－	○	○	60,000	◎
FX3U-2HSY-ADP	－	2ch	○	□	○	○	○	○	－	○	○	70,000	◎
◆機能拡張ボード													
FX1N-8AV-BD	8点ボリューム		○	□	－	○	○	○	○	○	○	5,000	◎
FX1N-232-BD	1ch RS-232C 通信		○	□	－	○	－	○	○	○	○	5,000	◎
FX1N-422-BD	1ch RS-422 通信		○	□	－	○	○	○	○	○	○	5,000	◎
FX1N-485-BD	1ch RS-485 通信		○	□	－	○	○	○	○	○	○	5,000	◎
FX1N-4EX-BD	4点	－	○	□	－	○	○	○	○	○	○	8,000	◎
FX1N-2EYT-BD	－	2点	○	□	－	○	○	○	○	○	○	7,000	◎
FX1N-2AD-BD	2ch	－	○	□	－	○	○	○	○	○	○	13,000	◎
FX1N-1DA-BD	－	1ch	○	□	－	○	○	○	○	○	○	12,000	◎
FX1N-CNV-BD	アダプタ接続		○	□	－	○	○	○	－	－	－	5,000	◎
FX2N-8AV-BD	8点ボリューム		○	□	－	○	－	－	○	－	－	5,000	◎
FX2N-232-BD	1ch RS-232C 通信		○	□	－	○	－	－	○	－	－	5,000	◎
FX2N-422-BD	1ch RS-422 通信		○	□	－	○	－	－	○	－	－	5,000	◎
FX2N-485-BD	1ch RS-485 通信		○	□	－	○	－	－	○	－	－	5,000	◎
FX2N-CNV-BD	アダプタ接続		○	□	－	－	－	－	－	－	－	5,000	◎
FX3U-232-BD	1ch RS-232C 通信		○	□	－	○	○	○	－	○	○	5,000	◎
FX3U-422-BD	1ch RS-422 通信		○	□	－	○	○	○	－	○	○	5,000	◎
FX3U-485-BD	1ch RS-485 通信		○	□	－	○	○	○	－	○	○	5,000	◎
FX3U-USB-BD	1ch USB		○	□	－	○	○	○	－	○	○	10,000	◎
FX3U-CNV-BD	アダプタ接続		○	□	－	○	○	○	－	○	○	3,000	◎
◆ディスプレイユニット													
FX1N-5DM	設定表示器		○	□	－	○	○	○	○	○	○	6,000	◎
FX-10DM-E	設定表示器		○	□	－	－	－	－	－	－	－	23,000	△
FX3U-7DM	設定表示器		○	□	－	○	○	○	－	○	○	20,000	◎
◆メモリカセット													
FX1N-EEPROM-8L	8k ローダ付		○	□	－	○	○	○	－	－	－	9,000	◎
FX3U-FLROM-16	16k ステップ		○	□	－	○	○	○	－	○	○	10,000	◎
FX3U-FLROM-64	64k ステップ		○	□	－	○	○	○	－	○	○	20,000	◎
FX3U-FLROM-64L	64k ローダ付		○	□	－	○	○	○	－	○	○	22,000	◎
◆増設電源ユニット，コネクタ変換アダプタ，電源ユニット，バッテリ													
FX3U-1PSU-5V	増設用電源		○	○	○	－	－	－	－	－	－	18,000	◎
FX3UC-1PS-5V	増設用電源		○	□	○	－	－	－	－	－	－	16,000	◎
FX2NC-CNV-IF	コネクタ変換		－	－	－	－	－	－	－	－	－	4,500	◎
FX2N-20PSU	DC24V 2A		○	○	○	－	－	－	－	－	－	22,000	◎
FX2N-CNV-IF	FX1, FX2 増設用		○	□	－	○	－	－	－	－	－	4,500	◎
FX1N-BAT NEW	FX1N 用		○	□	○	－	－	－	－	－	－	4,500	◎
◆ターミナルブロック													
FX-16E-TB	接続元による		－	□	○	－	－	－	－	－	－	4,000	◎
FX-16E-TB/UL	接続元による		－	□	○	－	－	－	－	－	－	4,000	△
FX-32E-TB	接続元による		－	□	○	－	－	－	－	－	－	7,500	◎
FX-32E-TB/UL	接続元による		－	□	○	－	－	－	－	－	－	7,500	△
FX-16EX-A1-TB	16点	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	25,000	◎
FX-16EX-A1-TB/UL	16点	－	－	－	○	－	－	－	－	－	－	25,000	△
FX-16EYR-TB	－	16点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	18,000	◎
FX-16EYT-TB	－	16点	－	□	○	－	－	－	－	－	－	18,000	◎
FX-16EYR-ES-TB/UL	－	16点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	18,000	△
FX-16EYS-ES-TB/UL	－	16点	－	－	○	－	－	－	－	－	－	22,000	△
FX-16EYT-ES-TB/UL	－	16点	－	□	○	－	－	－	－	－	－	18,000	△
FX-16EYT-ESS-TB/UL	－	16点	－	□	○	－	－	－	－	－	－	18,000	△

＊1：船舶規格の最新対応規格につきましては別途弊社までお問い合わせください。
＊2：CE,UL/CUL 対応は、2007年10月生産（製造番号：7X＊＊＊＊）より対応。

海外向け製品一覧・規格・価格表

納期：◎仕込み生産品、△受注生産品
規格：○規格適合または自己宣言、□規格対象外
（標準価格には消費税は含まれていません）

■プログラミング用周辺機器・ソフトウェア

形名	仕様		CE		UL/cUL	船舶規格*						標準価格(円)	納期
	入力	出力	EMC	LVD		ABS	DNV	LR	GL	BV	RINA		
◆ MELSOFT GX シリーズ (FX/A/QnA/Q) シリーズプログラミングソフトウェア													
SW □ D5C-GPPW-E	GX Developer		–	–	–	–	–	–	–	–	–	150,000	△
SW □ D5C-LLT-E	GX Simulator		–	–	–	–	–	–	–	–	–	80,000	△
SW □ D5C-GPPLLT-E	GX Works		–	–	–	–	–	–	–	–	–	170,000	△
◆ FX シリーズ専用プログラミングソフトウェア													
FX-PCS/WIN-E	FX-PCS/WIN-E		–	–	–	–	–	–	–	–	–	50,000	△
◆シーケンサ - パソコン間　変換器													
FX-USB-AW	FX- パソコン間		○	□	–	–	–	–	–	–	–	20,000	◎
FX-232AWC-H	FX- パソコン間		○	□	–	–	–	–	–	–	–	45,000	◎
FX-485PC-IF	計算機リンク用		○	□	–	–	–	–	–	–	–	40,000	◎
◆ハンディプログラミングパネル (HPP)													
FX-10P-E	HPP 本体、ケーブル		○	□	–	–	–	–	–	–	–	24,700	△
FX-20P-E-SET0	HPP 本体、ケーブル		○	□	–	–	–	–	–	–	–	50,000	△
◆位置決め用周辺機器													
FX-PCS-VPS/WIN-E	位置決め用ソフト		–	–	–	–	–	–	–	–	–	30,000	△
E-20TP-E-SET0	ティーチングパネル、ケーブル		–	–	–	–	–	–	–	–	–	58,000	△

性能仕様

■ FX1S, FX1N, FX1NC シリーズ性能仕様

<table>
<tr><th colspan="2">項 目</th><th>FX1S</th><th>FX1N，FX1NC</th></tr>
<tr><td colspan="2">演算制御方式</td><td colspan="2">ストアードプログラム繰返し演算方式、割込み命令あり</td></tr>
<tr><td colspan="2">入出力制御方式</td><td colspan="2">一括処理方式 (END 命令実行時)、入出力リフレッシュ命令 , パルスキャッチ機能あり</td></tr>
<tr><td colspan="2">プログラム言語</td><td colspan="2">リレーシンボル方式＋ステップラダー方式 (SFC 表現可)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">プログラムメモリ</td><td>内蔵メモリ容量・形式</td><td colspan="2">8000(FX1S は 2000) ステップ EEPROM(バッテリバックアップ不要)、パスワード保護機能あり
※コメント , ファイルレジスタを含め最大 8000(FX1S は 2000) ステップ</td></tr>
<tr><td>メモリカセット</td><td colspan="2">EEPROM 8000 ステップ（ただし、FX1S では内 2000 ステップのみ使用可，FX1NC はなし）</td></tr>
<tr><td>RUN 中書込み機能</td><td colspan="2">あり (シーケンサ RUN 中にプログラムの変更可)</td></tr>
<tr><td>リアルタイムクロック</td><td>時計機能 *1</td><td colspan="2">内蔵　1980 ～2079 年 (うるう年補正あり)，西暦 2 桁 /4 桁切換可，月差± 45 秒 (25℃)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">命令の種類</td><td>シーケンス , ステップラダー</td><td colspan="2">シーケンス命令 : 27 個 , ステップラダー命令 : 2 個</td></tr>
<tr><td>応用命令</td><td>85 種　167 個</td><td>89 種　195 個</td></tr>
<tr><td rowspan="2">演算処理速度</td><td>基本命令</td><td colspan="2">0.55 ～ 0.7 μ s/ 命令</td></tr>
<tr><td>応用命令</td><td>3.7 ～数 100 μ s/ 命令</td><td>3.7 ～数 100 μ s/ 命令</td></tr>
<tr><td rowspan="3">入出力点数</td><td>入力点数</td><td>X000 ～ X017　16 点 (8 進番号)　増設不可</td><td>X000 ～ X177　128 点 (8 進番号)　増設併用時</td></tr>
<tr><td>出力点数</td><td>Y000 ～ Y015　14 点 (8 進番号)　増設不可</td><td>Y000 ～ Y177　128 点 (8 進番号)　増設併用時</td></tr>
<tr><td>増設併用時合計点数</td><td>－</td><td>128 点</td></tr>
<tr><td colspan="2">入力リレー , 出力リレー</td><td colspan="2">入力仕様、および出力仕様による</td></tr>
<tr><td rowspan="4">補助リレー</td><td>一般用</td><td colspan="2">M0 ～ M383　384 点</td></tr>
<tr><td>EEPROM キープ *2</td><td colspan="2">M384 ～ M511　128 点</td></tr>
<tr><td>コンデンサキープ *3</td><td>－</td><td>M512 ～ M1535　1024 点</td></tr>
<tr><td>特殊用</td><td colspan="2">M8000 ～ M8255　256 点</td></tr>
<tr><td rowspan="3">ステート</td><td>イニシャルステート用
(EEPROM キープ *2)</td><td colspan="2">S0 ～ S9　10 点</td></tr>
<tr><td>EEPROM キープ *2</td><td colspan="2">S10 ～ S127　118 点</td></tr>
<tr><td>コンデンサキープ *2</td><td>－</td><td>S128 ～ S999　872 点</td></tr>
<tr><td rowspan="5">タイマ (オンディレイ)</td><td>100ms</td><td>T0 ～ T62　63 点 (0.1 ～ 3,276.7 秒)</td><td>T0 ～ T199　200 点 (0.1 ～ 3,276.7 秒)</td></tr>
<tr><td>10ms</td><td>M8028 を ON すると T32 ～ T62 が 10ms タイマに変更可 (0.01 ～ 327.67 秒)</td><td>T200 ～ T245　46 点 (0.01 ～ 327.67 秒)</td></tr>
<tr><td>1ms</td><td>T63　1 点 (0.001 ～ 32.767 秒)</td><td>－</td></tr>
<tr><td>1ms 積算</td><td>－</td><td>T246 ～ T249　4 点 (0.001 ～ 32.767 秒)
コンデンサにより停電保持 *1</td></tr>
<tr><td>100ms 積算</td><td>－</td><td>T250 ～ T255　6 点 (0.1 ～ 3,276.7 秒)
コンデンサにより停電保持 *1</td></tr>
<tr><td colspan="2">アナログボリューム</td><td colspan="2">VR1 : D8030，VR2 : D8031　2 点 (0 ～255)(FX1S，FX1N のみ)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">カウンタ</td><td>16 ビットアップ *2</td><td colspan="2">C0 ～ C15　16 点 (0 ～ 32,767 カウント)</td></tr>
<tr><td>16 ビットアップ
EEPROM キープ *2</td><td colspan="2">C16 ～ C31　16 点 (0 ～ 32,767 カウント)</td></tr>
<tr><td>16 ビットアップ
コンデンサキープ *1</td><td>－</td><td>C32 ～ C199　168 点 (0 ～ 32,767 カウント)</td></tr>
<tr><td>32 ビット双方向</td><td>－</td><td>C200 ～ C219　20 点
(-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント)</td></tr>
<tr><td>32 ビット双方向
コンデンサキープ *1</td><td>－</td><td>C220 ～ C234　15 点
(-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント)</td></tr>
<tr><td>高速カウンタ</td><td>32 ビット双方向 EEPROM キープ *2</td><td colspan="2">C235 ～ C255　[1 相]60kHz/2 点 , 10kHz/4 点　[2 相]30kHz/1 点 , 5kHz/1 点</td></tr>
<tr><td rowspan="6">データレジスタ
(ペア使用で 32 ビット)</td><td>16 ビット一般用</td><td colspan="2">D0 ～ D127　128 点</td></tr>
<tr><td>16 ビット EEPROM キープ *2</td><td colspan="2">D128 ～ D255　128 点</td></tr>
<tr><td>16 ビットコンデンサキープ *1</td><td>－</td><td>D256 ～ D7999　7744 点</td></tr>
<tr><td>ファイルレジスタ
EEPROM キープ</td><td>D1000 ～ D2499　最大 1500 点
（パラメータで D1000 から 500 点単位でファイルレジスタとして、プログラムエリア (EEPROM) に設定可）</td><td>D1000 ～ D7999　最大 7000 点
(パラメータで D1000 から 500 点単位でファイルレジスタとして、プログラムエリア (EEPROM) に設定可)</td></tr>
<tr><td>16 ビット特殊用</td><td colspan="2">D8000 ～ D8255　256 点</td></tr>
<tr><td>16 ビットインデックス</td><td colspan="2">V0 ～ V7，Z0 ～ Z7　16 点</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ポインタ</td><td>JUMP,CALL 分岐用</td><td>P0 ～ P63　64 点</td><td>P0 ～ P127　128 点</td></tr>
<tr><td>入力割込み用</td><td colspan="2">I0 □□～ I5 □□ 6 点</td></tr>
<tr><td>ネスティング</td><td>マスタコントロール用</td><td colspan="2">N0 ～ N7　8 点</td></tr>
<tr><td rowspan="2">定数</td><td>10 進数 (K)</td><td colspan="2">16 ビット : -32,768 ～ +32,767　32 ビット : -2,147,483,648 ～ +2,147,483,647</td></tr>
<tr><td>16 進数 (H)</td><td colspan="2">16 ビット : 0 ～ FFFF　32 ビット : 0 ～ FFFFFFFF</td></tr>
</table>

＊1： 通電時間 30 分で満充電となり、10 日間現在値を保持します。
＊2： キープエリアおよび非キープエリアは固定です。（パラメータで変更は不可）
確実にキープするためには、シーケンサの通電時間が連続 5 分以上必要です。

■ FX2N, FX2NC シリーズ性能仕様

<table>
<tr><th colspan="2">項目</th><th>FX2N</th><th>FX2NC</th></tr>
<tr><td colspan="2">演算制御方式</td><td colspan="2">ストアードプログラム 繰返し演算方式 (専用 LSI)、割込み命令あり</td></tr>
<tr><td colspan="2">入出力制御方式</td><td colspan="2">一括処理方式 (END 命令実行時)、ただし入出力リフレッシュ命令，パルスキャッチ機能あり</td></tr>
<tr><td colspan="2">プログラム言語プログラム</td><td colspan="2">リレーシンボル方式＋ステップラダー方式 (SFC 表現可)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">メモリ</td><td>最大メモリ容量</td><td colspan="2">16000 ステップ (コメント , ファイルレジスタ含め最大 16000 ステップ)</td></tr>
<tr><td>内蔵メモリ容量・形式</td><td colspan="2">8000 ステップ RAM(内蔵リチウムバッテリでバックアップ)、パスワード保護機能あり</td></tr>
<tr><td>メモリカセット (メモリボード)</td><td>・RAM 16000 ステップ
・EPROM 16000 ステップ
・EEPROM 4000 ステップ
・EEPROM 8000 ステップ
・EEPROM 16000 ステップ
リアルタイムクロック機能付カセットは使用不可</td><td>・EEPROM 16000 ステップ
・リアルタイムクロック機能付 EEPROM 4000 ステップ
・リアルタイムクロック機能付 EEPROM 16000 ステップ</td></tr>
<tr><td>機能拡張メモリ
(機能拡張メモリボード)</td><td>シーケンサバージョン V3.00 以上には、FX2N-ROM-E1 形機能拡張メモリを装着可能
・ショートメール送信機能
・インバータ運転制御機能
・EEPROM 16000 ステップ</td><td>シーケンサバージョン V3.00 以上には、FX2NC-ROM-CE1 形機能拡張メモリボードを装着可能
・ショートメール送信機能
・インバータ運転制御機能
・リアルタイムクロック機能付 EEPROM 16000 ステップ</td></tr>
<tr><td>RUN 中書込み機能</td><td colspan="2">あり (シーケンサ RUN 中にプログラムの変更可)</td></tr>
<tr><td>リアルタイムクロック</td><td>時計機能</td><td>内蔵 (リアルタイムクロック機能付メモリカセットは使用不可)1980 ～ 2079 年 (うるう年補正あり) 西暦 2 桁 /4 桁切換可, 月差± 45 秒 (25℃)</td><td>FX2NC-RTC 形リアルタイムクロック機能ボード、または上記リアルタイムクロック機能付 EEPROM メモリボード装着で利用可能</td></tr>
<tr><td rowspan="2">命令の種類</td><td>シーケンス , ステップラダー</td><td colspan="2">シーケンス命令 27 個 , ステップラダー命令 2 個</td></tr>
<tr><td>応用命令</td><td colspan="2">132 種 309 個</td></tr>
<tr><td rowspan="2">演算処理速度</td><td>基本命令</td><td colspan="2">0.08 μ s/ 命令</td></tr>
<tr><td>応用命令</td><td colspan="2">1.52 ～数 100 μ s/ 命令</td></tr>
<tr><td rowspan="3">入出力点数</td><td>増設併用時入力点数</td><td colspan="2">X000 ～ X267　184 点 (8 進番号)</td></tr>
<tr><td>増設併用時出力点数</td><td colspan="2">Y000 ～ Y267　184 点 (8 進番号)</td></tr>
<tr><td>増設併用時合計点数</td><td colspan="2">256 点</td></tr>
<tr><td colspan="2">入出力仕様</td><td colspan="2">入力仕様、および出力仕様による</td></tr>
<tr><td rowspan="4">補助リレー</td><td>一般用 *1</td><td colspan="2">M0 ～ M499　500 点</td></tr>
<tr><td>キープ用 *2</td><td colspan="2">M500 ～ M1023　524 点</td></tr>
<tr><td>キープ用 *3</td><td colspan="2">M1024 ～ M3071　2048 点</td></tr>
<tr><td>特殊用</td><td colspan="2">M8000 ～ M8255　256 点</td></tr>
<tr><td rowspan="4">ステート</td><td>イニシャルステート *1</td><td colspan="2">S0 ～ S9　10 点</td></tr>
<tr><td>一般用 *1</td><td colspan="2">S10 ～ S499　490 点</td></tr>
<tr><td>キープ用 *2</td><td colspan="2">S500 ～ S899　400 点</td></tr>
<tr><td>アナンシェータ用 *2</td><td colspan="2">S900 ～ S999　100 点</td></tr>
<tr><td rowspan="4">タイマ (オンディレイ)</td><td>100ms</td><td colspan="2">T0 ～ T199　200 点 (0.1 ～ 3,276.7 秒)</td></tr>
<tr><td>10ms</td><td colspan="2">T200 ～ T245　46 点 (0.01 ～ 327.67 秒)</td></tr>
<tr><td>1ms 積算形 *3</td><td colspan="2">T246 ～ T249　4 点 (0.001 ～ 32.767 秒)</td></tr>
<tr><td>100ms 積算形 *3</td><td colspan="2">T250 ～ T255　6 点 (0.1 ～ 3,276.7 秒)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">カウンタ</td><td>16 ビットアップ *1</td><td colspan="2">C0 ～ C99　100 点 (0 ～ 32,767 カウント)</td></tr>
<tr><td>16 ビットアップ *2</td><td colspan="2">C100 ～ C199　100 点 (0 ～ 32,767 カウント)</td></tr>
<tr><td>32 ビット双方向 *1</td><td colspan="2">C200 ～ C219　20 点 (-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント)</td></tr>
<tr><td>32 ビット双方向 *2</td><td colspan="2">C220 ～ C234　15 点 (-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント)</td></tr>
<tr><td>高速カウンタ</td><td>32 ビット双方向 *2</td><td colspan="2">C235 ～ C255　[1 相]60kHz/2 点，10kHz/4 点　[2 相]30kHz/1 点，5kHz/1 点</td></tr>
<tr><td rowspan="5">データレジスタ
(ペア使用で 32 ビット)</td><td>16 ビット一般用 *1</td><td colspan="2">D0 ～ D199　200 点</td></tr>
<tr><td>16 ビットキープ用 *2</td><td colspan="2">D200 ～ D511　312 点</td></tr>
<tr><td>16 ビットキープ用 *3</td><td colspan="2">D512 ～ D7999　7488 点
(パラメータ設定で D1000 以降 500 点単位でファイルレジスタに設定可)</td></tr>
<tr><td>16 ビット特殊用</td><td colspan="2">D8000 ～ D8195　106 点</td></tr>
<tr><td>16 ビットインデックス</td><td colspan="2">V0 ～ V7,Z0 ～ Z7　16 点</td></tr>
<tr><td rowspan="4">ポインタ</td><td>JUMP, CALL 分岐用</td><td colspan="2">P0 ～ P127　128 点</td></tr>
<tr><td>入力割込み</td><td colspan="2">I00 □～ I50 □ 6 点</td></tr>
<tr><td>タイマ割込み</td><td colspan="2">I6 □□～ I8 □□ 3 点</td></tr>
<tr><td>カウンタ割込み</td><td colspan="2">I010 ～ I060　6 点</td></tr>
<tr><td>ネスティング</td><td>マスタコントロール用</td><td colspan="2">N0 ～ N7　8 点</td></tr>
<tr><td rowspan="2">定数</td><td>10 進数 (K)</td><td colspan="2">16 ビット：-32,768 ～ +32,767　32 ビット：-2,147,483,648 ～ +2,147,483,647</td></tr>
<tr><td>16 進数 (H)</td><td colspan="2">16 ビット：0 ～ FFFF　32 ビット：0 ～ FFFFFFFF</td></tr>
</table>

＊1：非バッテリバックアップ領域。パラメータ設定によりバッテリバックアップ領域に変更可能。
＊2：バッテリバックアップ領域。パラメータ設定により非バッテリバックアップ領域に変更可能。
＊3：バッテリバックアップ固定領域。領域特性変更不可。

性能仕様

■ FX3U, FX3UC シリーズ性能仕様

<table>
<tr><th colspan="2">項目</th><th colspan="2">FX3U</th><th colspan="2">FX3UC</th></tr>
<tr><td colspan="2">演算制御方式</td><td colspan="4">ストアードプログラム繰返し演算方式（専用 LSI）、割込み機能あり</td></tr>
<tr><td colspan="2">入出力制御方式</td><td colspan="4">一括処理方式（END 命令実行時）、入出力リフレッシュ命令 , パルスキャッチ機能あり</td></tr>
<tr><td colspan="2">プログラム言語</td><td colspan="4">リレーシンボル方式+ステップラダー方式（SFC 表現可）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">プログラムメモリ</td><td>最大メモリ容量</td><td colspan="4">64000 ステップ（コメント , ファイルレジスタを含め 64000 ステップ）
・コメント:最大 6350 点(50 点 /500 ステップ）・ファイルレジスタ:最大 7000 点(500 点 /500 ステップ）</td></tr>
<tr><td>内蔵メモリ容量・形式</td><td colspan="4">64000 ステップ RAM（内蔵リチウムバッテリでバックアップ）, パスワード保護機能あり</td></tr>
<tr><td>メモリカセット（オプション）</td><td colspan="4">フラッシュメモリ 64000 ステップ [ローダ機能付（FX3UC は Ver.2.20 ～）/ ローダ機能なし]
フラッシュメモリ 16000 ステップ（FX3UC は Ver.2.20 ～） 書込許容回数：1 万回</td></tr>
<tr><td>RUN 中書込み機能</td><td colspan="4">あり（シーケンサ RUN 中にプログラムの変更可）</td></tr>
<tr><td colspan="2">CC-Link/LT マスタ機能</td><td colspan="2">—</td><td colspan="2">*5</td></tr>
<tr><td rowspan="3">ディスプレイモジュール
（機種により取付可否あり*6）</td><td>表示デバイス</td><td colspan="4">STN モノクロ液晶 , バックライト付（緑色）</td></tr>
<tr><td>表示文字</td><td colspan="4">半角 16 文字× 4 行、全角 8 文字× 4 行、日本語（JIS 第 1 水準，第 2 水準）, 英数字</td></tr>
<tr><td>機能</td><td colspan="4">モニタ / テスト、ユーザ登録モニタ、エラーチェック、ステータス表示、任意のメッセージ表示</td></tr>
<tr><td>リアルタイムクロック</td><td>時計機能</td><td colspan="4">内蔵 1980 ～2079 年（うるう年補正あり）、西暦 2 桁 /4 桁 , 月差± 45 秒 /25℃</td></tr>
<tr><td rowspan="2">命令の種類</td><td>シーケンス , ステップラダー</td><td colspan="4">シーケンス命令 29 個 ステップラダー命令 2 個</td></tr>
<tr><td>応用命令</td><td colspan="4">209 種 486 個</td></tr>
<tr><td rowspan="2">演算処理速度</td><td>基本命令</td><td colspan="4">0.065 μ s/ 命令</td></tr>
<tr><td>応用命令</td><td colspan="4">0.642 μ s ～数 100 μ s/ 命令</td></tr>
<tr><td rowspan="4">入出力点数</td><td>①増設併用時入力点数</td><td>248 点以下</td><td rowspan="2">合計：256 点以下</td><td>*7</td><td rowspan="2">合計：256 点以下</td></tr>
<tr><td>②増設併用時出力点数</td><td>248 点以下</td><td>*7</td></tr>
<tr><td>③リモート I/O 点数 (CC-Link)</td><td colspan="2">224 点以下</td><td colspan="2">224 点以下</td></tr>
<tr><td>上記①～③の合計点数</td><td colspan="2">384 点以下</td><td colspan="2">384 点以下 *1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">入出力リレー</td><td>入力リレー</td><td colspan="4">X000 ～ X367 248 点 デバイス番号は 8 進番号 入出力合計は 256 点</td></tr>
<tr><td>出力リレー</td><td colspan="4">Y000 ～ Y367 248 点 デバイス番号は 8 進番号 入出力合計は 256 点</td></tr>
<tr><td rowspan="4">補助リレー</td><td>一般用 *2</td><td colspan="4">M0 ～ M499 500 点</td></tr>
<tr><td>キープ用 *3</td><td colspan="4">M500 ～ M1023 524 点</td></tr>
<tr><td>キープ用 *4</td><td colspan="4">M1024 ～ M7679 6656 点</td></tr>
<tr><td>特殊用</td><td colspan="4">M8000 ～ M8511 512 点</td></tr>
<tr><td rowspan="5">ステート</td><td>イニシャルステート*2</td><td colspan="4">S0 ～ S9 10 点</td></tr>
<tr><td>一般用*2</td><td colspan="4">S10 ～ S499 490 点</td></tr>
<tr><td>キープ用*3</td><td colspan="4">S500 ～ S899 400 点</td></tr>
<tr><td>アナンシェータ用*3</td><td colspan="4">S900 ～ S999 100 点</td></tr>
<tr><td>キープ用*4</td><td colspan="4">S1000 ～ S4095 3096 点</td></tr>
<tr><td rowspan="6">タイマ
（オンディレイタイマ）</td><td>100ms</td><td colspan="4">T0 ～ T191 192 点 0.1 ～ 3276.7 秒</td></tr>
<tr><td>100ms［サブ、割込ルーチン用］</td><td colspan="4">T192 ～ T199 8 点 0.1 ～ 3276.7 秒</td></tr>
<tr><td>10ms</td><td colspan="4">T200 ～ T245 46 点 0.01 ～ 327.67 秒</td></tr>
<tr><td>1ms 積算形</td><td colspan="4">T246 ～ T249 4 点 0.001 ～ 32.767 秒</td></tr>
<tr><td>100ms 積算形</td><td colspan="4">T250 ～ T255 6 点 0.1 ～ 3276.7 秒</td></tr>
<tr><td>1ms</td><td colspan="4">T256 ～ T511 256 点 0.001 ～ 32.767 秒</td></tr>
<tr><td rowspan="4">カウンタ</td><td>一般用アップ（16 ビット）*2</td><td colspan="4">C0 ～ C99 100 点 0 ～ 32,767 カウント</td></tr>
<tr><td>キープ用アップ（16 ビット）*3</td><td colspan="4">C100 ～ C199 100 点 0 ～ 32,767 カウント</td></tr>
<tr><td>一般用双方向（32 ビット）*2</td><td colspan="4">C200 ～ C219 20 点 -2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント</td></tr>
<tr><td>キープ用双方向（32 ビット）*3</td><td colspan="4">C220 ～ C234 15 点 -2,147,483,648 ～ +2,147,483,647 カウント</td></tr>
<tr><td rowspan="3">高速カウンタ</td><td>1 相 1 計数入力双方向(32 ビット）</td><td>C235 ～ C245</td><td colspan="3" rowspan="3">C235 ～ C255 中で 8 点 *3 -2,147,483,648 ～2,147,483,647 カウント
・ハードウェアカウンタ 1 相：100kHz × 6 点、10kHz × 2 点
2 相：50kHz（1 逓倍）、50kHz（4逓倍）
・ソフトウェアカウンタ 1 相：40kHz
2 相：40kHz（1逓倍）、10kHz（4 逓倍）
・高速入力アダプタ、1 相：200kHz、2 相：100kHz（FX3U シリーズのみ）</td></tr>
<tr><td>1 相 2 計数入力双方向(32 ビット）</td><td>C246 ～ C250</td></tr>
<tr><td>2 相 2 計数入力双方向(32 ビット）</td><td>C251 ～ C255</td></tr>
<tr><td rowspan="5">データレジスタ
（ペア使用で 32 ビット）</td><td>一般用（16 ビット）*2</td><td colspan="4">D0 ～ D199 200 点</td></tr>
<tr><td>キープ用（16 ビット）*3</td><td colspan="4">D200 ～ D511 312 点</td></tr>
<tr><td>キープ用（16 ビット）*4</td><td colspan="4">D512 ～ D7999 7,488 点（パラメータで D1000 以降 500 点単位でファイルレジスタ設定可）</td></tr>
<tr><td>特殊用（16 ビット）</td><td colspan="4">D8000 ～ D8511 512 点</td></tr>
<tr><td>インデックス用（16 ビット）</td><td colspan="4">V0 ～ V7, Z0 ～ Z7 16 点</td></tr>
<tr><td colspan="2">拡張レジスタ（16 ビット）</td><td colspan="4">R0 ～ R32767 32,768 点 バッテリで停電保持</td></tr>
<tr><td colspan="2">拡張ファイルレジスタ（16 ビット）</td><td colspan="4">ER0 ～ ER32767 32,768 点 メモリカセット装着時のみ使用可</td></tr>
<tr><td rowspan="4">ポインタ</td><td>JUMP,CALL 分岐用</td><td colspan="4">P0 ～ P4095 4,096 点 CJ 命令 ,CALL 命令用</td></tr>
<tr><td>入力割込み、入力ディレイ割込み</td><td>I0 □□～ I5 □□ 6 点</td><td colspan="3" rowspan="2">入力ディレイ割込みとタイマ割込みの合計は 3 点以下</td></tr>
<tr><td>タイマ割込み</td><td>I6 □□～ I8 □□ 3 点</td></tr>
<tr><td>カウンタ割込み</td><td colspan="4">I010 ～ I060 6 点 HSCS 命令用</td></tr>
<tr><td>ネスティング</td><td>マスタコントロール用</td><td colspan="4">N0 ～ N7 8 点 MC 命令用</td></tr>
<tr><td rowspan="6">定数</td><td rowspan="2">10 進数（K）</td><td colspan="4">16 ビット -32,768 ～ +32,767</td></tr>
<tr><td colspan="4">32 ビット -2,147,483,648 ～ +2,147,483,647</td></tr>
<tr><td rowspan="2">16 進数（H）</td><td colspan="4">16 ビット 0 ～ FFFF</td></tr>
<tr><td colspan="4">32 ビット 0 ～ FFFFFFFF</td></tr>
<tr><td>実数（E）</td><td colspan="4">32 ビット -1.0×2^{128} ～ -1.0×2^{-126} , 0, 1.0×2^{-126} ～ 1.0×2^{128} 小数点表現と指数表現が可能</td></tr>
<tr><td>文字列（" "）</td><td colspan="4">文字列 " " で囲まれた文字で指定。命令上の定数では、半角 32 文字まで使用可能</td></tr>
</table>

＊1：FX3U-32MT-LT は、Ver2.20 以上で対応。他の機種は初品より対応。
＊2：非バッテリバックアップ領域。パラメータ設定によりバッテリバックアップ領域に変更可能。
＊3：バッテリバックアップ領域。パラメータ設定により非バッテリバックアップ領域に変更可能。
＊4：バッテリバックアップ固定領域。領域特性変更不可。
＊5：FX3UC-32MT-LT は、マスタ機能を内蔵、制御点数は 256 点以下
＊6：FX3U はオプション。FX3UC-32MT-LT は標準装備。FX3UC の他の機種は取付不可。
＊7：FX3UC-32MT-LT は、240 点以下。他の機種は 248 点以下。

応用命令一覧

分類	FNC No.	命令記号	機能	対応シーケンサ FX1S	FX1N	FX2N	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
プログラムフロー	0	CJ	条件ジャンプ	○	○	○	○	○	○	○
	1	CALL	サブルーチンコール	○	○	○	○	○	○	○
	2	SRET	サブルーチンリターン	○	○	○	○	○	○	○
	3	IRET	割込みリターン	○	○	○	○	○	○	○
	4	EI	割込み許可	○	○	○	○	○	○	○
	5	DI	割込み禁止	○	○	○	○	○	○	○
	6	FEND	メインプログラム終了	○	○	○	○	○	○	○
	7	WDT	ウォッチドッグタイマ	○	○	○	○	○	○	○
	8	FOR	繰返し範囲開始	○	○	○	○	○	○	○
	9	NEXT	繰返し範囲終了	○	○	○	○	○	○	○
転送・比較	10	CMP	比較	○	○	○	○	○	○	○
	11	ZCP	帯域比較	○	○	○	○	○	○	○
	12	MOV	転送	○	○	○	○	○	○	○
	13	SMOV	桁移動	－	－	○	○	－	○	○
	14	CML	反転転送	－	－	○	○	－	○	○
	15	BMOV	一括転送	○	○	○	○	○	○	○
	16	FMOV	多点転送	－	－	○	○	－	○	○
	17	XCH	交換	－	－	○	○	－	○	○
	18	BCD	BCD 変換	○	○	○	○	○	○	○
	19	BIN	BIN 変換	○	○	○	○	○	○	○
四則・論理演算	20	ADD	BIN 加算	○	○	○	○	○	○	○
	21	SUB	BIN 減算	○	○	○	○	○	○	○
	22	MUL	BIN 乗算	○	○	○	○	○	○	○
	23	DIV	BIN 除算	○	○	○	○	○	○	○
	24	INC	BIN 増加	○	○	○	○	○	○	○
	25	DEC	BIN 減少	○	○	○	○	○	○	○
	26	WAND	論理積	○	○	○	○	○	○	○
	27	WOR	論理和	○	○	○	○	○	○	○
	28	WXOR	排他的論理和	○	○	○	○	○	○	○
	29	NEG	補数	－	－	○	○	－	○	○
ローテーションシフト	30	ROR	右回転	－	－	○	○	－	○	○
	31	ROL	左回転	－	－	○	○	－	○	○
	32	RCR	キャリ付右回転	－	－	○	○	－	○	○
	33	RCL	キャリ付左回転	－	－	○	○	－	○	○
	34	SFTR	ビット右シフト	○	○	○	○	○	○	○
	35	SFTL	ビット左シフト	○	○	○	○	○	○	○
	36	WSFR	ワード右シフト	－	－	○	○	－	○	○
	37	WSFL	ワード左シフト	－	－	○	○	－	○	○
	38	SFWR	シフト書込み [先入れ先出し/先入れ後出し制御用]	○	○	○	○	○	○	○
	39	SFRD	シフト読出し [先入れ先出し制御用]	○	○	○	○	○	○	○
データ処理	40	ZRST	一括リセット	○	○	○	○	○	○	○
	41	DECO	デコード	○	○	○	○	○	○	○
	42	ENCO	エンコード	○	○	○	○	○	○	○
	43	SUM	ON ビット数	－	－	○	○	－	○	○
	44	BON	ON ビット判定	－	－	○	○	－	○	○
	45	MEAN	平均値	－	－	○	○	－	○	○
	46	ANS	アナンシェータセット	－	－	○	○	－	○	○
	47	ANR	アナンシェータリセット	－	－	○	○	－	○	○
	48	SQR	BIN 開平算	－	－	○	○	－	○	○
	49	FLT	BIN 整数→2 進浮動小数点変換	－	－	○	○	－	○	○
高速処理	50	REF	入出力リフレッシュ	○	○	○	○	○	○	○
	51	REFF	入力リフレッシュ（フィルタ設定付）	－	－	○	○	－	○	○
	52	MTR	マトリクス入力	○	○	○	○	○	○	○
	53	HSCS	比較セット（高速カウンタ用）	○	○	○	○	○	○	○
	54	HSCR	比較リセット（高速カウンタ用）	○	○	○	○	○	○	○
	55	HSZ	帯域比較（高速カウンタ用）	－	－	○	○	－	○	○
	56	SPD	パルス密度	○	○	○	○	○	○	○
	57	PLSY	パルス出力	○	○	○	○	○	○	○
	58	PWM	パルス幅変調	○	○	○	○	○	○	○
	59	PLSR	加減速付きパルス出力	○	○	○	○	○	○	○
便利命令	60	IST	イニシャルステート	○	○	○	○	○	○	○
	61	SER	データサーチ	－	－	○	○	－	○	○
	62	ABSD	ドラムシーケンス絶対方式	○	○	○	○	○	○	○
	63	INCD	ドラムシーケンス相対方式	○	○	○	○	○	○	○
	64	TTMR	ティーチングタイマ	－	－	○	○	－	○	○
便利命令	65	STMR	特殊タイマ	－	－	○	○	－	○	○
	66	ALT	交番出力	○	○	○	○	○	○	○
	67	RAMP	傾斜信号	○	○	○	○	○	○	○
	68	ROTC	近回り制御	－	－	○	○	－	○	○
	69	SORT	データ整列	－	－	○	○	－	○	○
外部機器I／O	70	TKY	テンキー入力	－	－	○	○	－	○	○
	71	HKY	16 キー入力	－	－	○	○	－	○	○
	72	DSW	ディジタルスイッチ	○	○	○	○	○	○	○
	73	SEGD	7SEG デコーダ	－	－	○	○	－	○	○
	74	SEGL	7SEG 時分割表示	○	○	○	○	○	○	○
	75	ARWS	アロースイッチ	－	－	○	○	－	○	○
	76	ASC	アスキーデータ入力	－	－	○	○	－	○	○
	77	PR	アスキーコードプリント	－	－	○	○	－	○	○
	78	FROM	BFM 読出し	－	○	○	○	○	○	○
	79	TO	BFM 書込み	－	○	○	○	○	○	○
外部機器SER	80	RS	シリアルデータ転送	○	○	○	○	○	○	○
	81	PRUN	8 進ビット転送	○	○	○	○	○	○	○
	82	ASCI	HEX → ASCII 変換	○	○	○	○	○	○	○
	83	HEX	ASCII → HEX 変換	○	○	○	○	○	○	○
	84	CCD	チェックコード	○	○	○	○	○	○	○
	85	VRRD	ボリューム読出し	○	○	○	－	－	－	－
	86	VRSC	ボリューム目盛	○	○	○	－	－	－	－
	87	RS2	シリアルデータ転送 2	－	－	－	○	－	－	○
	88	PID	PID 演算	○	○	○	○	○	○	○
	89									
＊1	102	ZPUSH	インデックスレジスタの一括退避	－	－	－	○	－	－	□
	103	ZPOP	インデックスレジスタの復帰	－	－	－	○	－	－	□
浮動小数点	110	ECMP	2 進浮動小数点比較	－	－	○	○	－	○	○
	111	EZCP	2 進浮動小数点帯域比較	－	－	○	○	－	○	○
	112	EMOV	2 進浮動小数点データ転送	－	－	－	○	－	－	○
	116	ESTR	2 進浮動小数点→文字列変換	－	－	－	○	－	－	○
	117	EVAL	文字列→2 進浮動小数点変換	－	－	－	○	－	－	○
	118	EBCD	2 進浮動小数点 → 10 進浮動小数点変換	－	－	○	○	－	○	○
	119	EBIN	10 進浮動小数点 → 2 進浮動小数点変換	－	－	○	○	－	○	○
	120	EADD	2 進浮動小数点加算	－	－	○	○	－	○	○
	121	ESUB	2 進浮動小数点減算	－	－	○	○	－	○	○
	122	EMUL	2 進浮動小数点乗算	－	－	○	○	－	○	○
	123	EDIV	2 進浮動小数点除算	－	－	○	○	－	○	○
	124	EXP	2 進浮動小数点指数演算	－	－	－	○	－	－	○
	125	LOGE	2 進浮動小数点自然対数演算	－	－	－	○	－	－	○
	126	LOG10	2 進浮動小数点常用対数演算	－	－	－	○	－	－	○
	127	ESQR	2 進浮動小数点開平算	－	－	○	○	－	○	○
	128	ENEG	2 進浮動小数点符号反転	－	－	－	○	－	－	○
	129	INT	2 進浮動小数点→ BIN 整数変換	－	－	○	○	－	○	○
	130	SIN	2 進浮動小数点 SIN 演算	－	－	○	○	－	○	○
	131	COS	2 進浮動小数点 COS 演算	－	－	○	○	－	○	○
	132	TAN	2 進浮動小数点 TAN 演算	－	－	○	○	－	○	○
	133	ASIN	2 進浮動小数点 SIN-1 演算	－	－	－	○	－	－	○
	134	ACOS	2 進浮動小数点 COS-1 演算	－	－	－	○	－	－	○
	135	ATAN	2 進浮動小数点 TAN-1 演算	－	－	－	○	－	－	○
	136	RAD	2 進浮動小数点 角度→ラジアン変換	－	－	－	○	－	－	○
	137	DEG	2 進浮動小数点 ラジアン→角度変換	－	－	－	○	－	－	○
データ処理2	140	WSUM	データ合計値算出	－	－	－	○	－	－	□
	141	WTOB	バイト単位データ分離	－	－	－	○	－	－	□
	142	BTOW	バイト単位データ結合	－	－	－	○	－	－	□
	143	UNI	16 ビットデータの 4 ビット結合	－	－	－	○	－	－	□
	144	DIS	16 ビットデータの 4 ビット分離	－	－	－	○	－	－	□
	147	SWAP	上下バイト変換	－	－	○	○	－	○	○
	149	SORT2	データ整列 2	－	－	－	○	－	－	□

□ ：FX3UC-32MT-LT は、バージョン 2.20 以上で対応。他の機種は初品より対応。

＊1：データ転送 2

応用命令一覧

分類	FNC No.	命令記号	機能	対応シーケンサ FX1S	FX1N	FX2N	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
位置決め	150	DSZR	DOG サーチ付原点復帰	－	－	－	○	－	－	○
	151	DVIT	割込み位置決め	－	－	－	○	－	－	○
	152	TBL	一括設定方式による位置決め	－	－	－	□	－	－	□
	155	ABS	ABS 現在値読出し	○	○	◎	○	○	◎	○
	156	ZRN	原点復帰	○	○	－	○	○	－	○
	157	PLSV	加変速パルス出力	○	○	－	○	○	－	○
	158	DRVI	相対位置決め	○	○	－	○	○	－	○
	159	DRVA	絶対位置決め	○	○	－	○	○	－	○
時計演算	160	TCMP	時計データ比較	○	○	○	○	○	○	○
	161	TZCP	時計データ帯域比較	○	○	○	○	○	○	○
	162	TADD	時計データ加算	○	○	○	○	○	○	○
	163	TSUB	時計データ減算	○	○	○	○	○	○	○
	164	HTOS	時，分，秒データの秒変換	－	－	－	○	－	－	○
	165	STOH	秒データの「時，分，秒」変換	－	－	－	○	－	－	○
	166	TRD	時計データ読出し	○	○	○	○	○	○	○
	167	TWR	時計データ書込み	○	○	○	○	○	○	○
	169	HOUR	アワーメータ	○	○	◎	○	○	◎	○
外部機器	170	GRY	グレイコード変換	－	－	○	○	－	○	○
	171	GBIN	グレイコード逆変換	－	－	○	○	－	○	○
	176	RD3A	アナログブロック読出し	－	○	◎	○	○	◎	○
	177	WR3A	アナログブロック書込み	－	○	◎	○	○	◎	○
＊2	180	EXTR	拡張 ROM 機能	－	－	◎	－	－	◎	－
その他命令	182	COMRD	デバイスのコメントデータ読出し	－	－	－	○	－	－	□
	184	RND	乱数発生	－	－	－	○	－	－	○
	186	DUTY	タイミングパルス発生	－	－	－	○	－	－	□
	188	CRC	CRC 演算	－	－	－	○	－	－	○
	189	HCMOV	高速カウンタ転送	－	－	－	○	－	－	○
ブロックデータ処理	192	BK＋	ブロックデータ加算	－	－	－	○	－	－	□
	193	BK－	ブロックデータ減算	－	－	－	○	－	－	□
	194	BKCMP=	ブロックデータ比較（S1） ＝（S2）	－	－	－	○	－	－	□
	195	BKCMP>	ブロックデータ比較（S1） ＞（S2）	－	－	－	○	－	－	□
	196	BKCMP<	ブロックデータ比較（S1） ＜（S2）	－	－	－	○	－	－	□
	197	BKCMP<>	ブロックデータ比較（S1） ≠（S2）	－	－	－	○	－	－	□
	198	BKCMP<=	ブロックデータ比較（S1） ≦（S2）	－	－	－	○	－	－	□
	199	BKCMP>=	ブロックデータ比較（S1） ≧（S2）	－	－	－	○	－	－	□
文字列制御	200	STR	BIN →文字列変換	－	－	－	○	－	－	□
	201	VAL	文字列→ BIN 変換	－	－	－	○	－	－	□
	202	$+	文字列の結合	－	－	－	○	－	－	○
	203	LEN	文字列の長さ検出	－	－	－	○	－	－	○
	204	RIGHT	文字列の右側からの取出し	－	－	－	○	－	－	○
文字列制御	205	LEFT	文字列の左側からの取出し	－	－	－	○	－	－	○
	206	MIDR	文字列中の任意取出し	－	－	－	○	－	－	○
	207	MIDW	文字列中の任意置換え	－	－	－	○	－	－	○
	208	INSTR	文字列サーチ	－	－	－	○	－	－	□
	209	$MOV	文字列転送	－	－	－	○	－	－	○
データ処理3	210	FDEL	データテーブルのデータ削除	－	－	－	○	－	－	□
	211	FINS	データテーブルのデータ挿入	－	－	－	○	－	－	□
	212	POP	後入れデータリード [先入れ後出し制御用]	－	－	－	○	－	－	○
	213	SFR	16 ビットデータｎビット右シフト （キャリ付）	－	－	－	○	－	－	○
	214	SFL	16 ビットデータｎビット左シフト （キャリ付）	－	－	－	○	－	－	○

分類	FNC No.	命令記号	機能	対応シーケンサ FX1S	FX1N	FX2N	FX3U	FX1NC	FX2NC	FX3UC
接点比較	224	LD=	接点形比較 LD （S1）＝（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	225	LD>	接点形比較 LD （S1）＞（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	226	LD<	接点形比較 LD （S1）＜（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	228	LD<>	接点形比較 LD （S1）≠（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	229	LD<=	接点形比較 LD （S1）≦（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	230	LD>=	接点形比較 LD （S1）≧（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	232	AND=	接点形比較 AND （S1）＝（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	233	AND>	接点形比較 AND （S1）＞（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	234	AND<	接点形比較 AND （S1）＜（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	236	AND<>	接点形比較 AND （S1）≠（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	237	AND<=	接点形比較 AND （S1）≦（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	238	AND>=	接点形比較 AND （S1）≧（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	240	OR=	接点形比較 OR （S1）＝（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	241	OR>	接点形比較 OR （S1）＞（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	242	OR<	接点形比較 OR （S1）＜（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	244	OR<>	接点形比較 OR （S1）≠（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	245	OR<=	接点形比較 OR （S1）≦（S2）	○	○	○	○	○	○	○
	246	OR>=	接点形比較 OR （S1）≧（S2）	○	○	○	○	○	○	○
データテーブル処理	256	LIMIT	上下限リミット制御	－	－	－	○	－	－	○
	257	BAND	不感帯制御	－	－	－	○	－	－	○
	258	ZONE	ゾーン制御	－	－	－	○	－	－	○
	259	SCL	スケーリング （ポイント別座標データ）	－	－	－	○	－	－	○
	260	DABIN	10 進アスキー→ BIN 変換	－	－	－	○	－	－	□
	261	BINDA	BIN → 10 進アスキー変換	－	－	－	○	－	－	□
	269	SCL2	スケーリング 2（X/Y 別座標データ）	－	－	－	○	－	－	◇
インバータ通信	270	IVCK	インバータの運転監視	－	－	－	○	－	－	○
	271	IVDR	インバータの運転制御	－	－	－	○	－	－	○
	272	IVRD	インバータのパラメータ読出し	－	－	－	○	－	－	○
	273	IVWR	インバータのパラメータ書込み	－	－	－	○	－	－	○
	274	IVBWR	インバータのパラメーター括書込み	－	－	－	○	－	－	○
＊3	278	RBFM	BFM 分割読出し	－	－	－	○	－	－	□
	279	WBFM	BFM 分割書込み	－	－	－	○	－	－	□
＊4	280	HSCT	高速カウンタテーブル比較	－	－	－	○	－	－	○
拡張ファイルレジスタ	290	LOADR	拡張ファイルレジスタ読出し	－	－	－	○	－	－	○
	291	SAVER	拡張ファイルレジスター括書込み	－	－	－	○	－	－	○
	292	INITR	拡張レジスタの初期化	－	－	－	○	－	－	○
	293	LOGR	拡張レジスタへのロギング	－	－	－	○	－	－	○
	294	RWER	拡張ファイルレジスタ消去・書込み	－	－	－	○	－	－	◇
	295	INITER	拡張ファイルレジスタの初期化	－	－	－	○	－	－	◇

◎：バージョン 3.00 以上で対応
◇：FX3UC-32MT-LT は、バージョン 1.30 以上で対応。他の機種は初品より対応。
□：FX3UC-32MT-LT は、バージョン 2.20 以上で対応。他の機種は初品より対応。

＊2：拡張機能
＊3：データ転送 3
＊4：高速処理 2

保証について

ご使用に際しましては、以下の製品保証内容をご確認いただきますよう、よろしくお願いいたします。

1. 無償保証期間と無償保証範囲

無償保証期間中に、製品に当社側の責任による故障や瑕疵 (以下併せて「故障」と呼びます) が発生したばあい、当社はお買い上げいただきました販売店または当社サービス会社を通じて、無償で製品を修理させていただきます。
ただし、国内から海外への出張修理が必要なばあいは、技術者派遣に要する実費を申し受けます。
また、故障ユニットの取替えに伴う現地再調整，試運転は当社責務外とさせていただきます。

【無償保証期間】

製品の無償保証期間は、お客様にてご購入後またはご指定場所に納入後 1 年間とさせていただきます。
ただし、当社製造出荷後の流通期間を最長 6 ヵ月として、製造から 18 ヵ月を無償保証期間の上限とさせていただきます。また修理品の無償保証期間は、修理前の無償保証期間を超えて長くなることはありません。

【無償保証範囲】

（1）使用状態、使用方法および使用環境などが、取扱説明書、ユーザーズマニュアル、製品本体注意ラベルなどに記載された条件、注意事項などにしたがった正常な状態で使用されているばあいに限定させていただきます。
（2）無償保証期間内であっても、以下のばあいには有償修理とさせていただきます。
①お客様における不適切な保管や取扱い、不注意、過失などにより生じた故障およびお客様のハードウェアまたはソフトウェア設計内容に起因した故障。
②お客様にて製品に改造などの手を加えたことに起因する故障。
③当社製品がお客様の機器に組み込まれて使用されたばあい、お客様の機器が受けている法的規制による安全装置または業界の通念上備えられているべきと判断される機能・構造などを備えていれば回避できたと認められる故障。
④取扱説明書などに指定された消耗部品（バッテリ、バックライト、ヒューズなど）が正常に保守・交換されていれば防げたと認められる故障。
⑤正常なご使用方法でもリレー接点または接点が寿命となったばあい。
⑥火災、異常電圧などの不可抗力による外部要因および地震、雷、風水害などの天災による故障。
⑦当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。
⑧その他、当社の責任外と認められた故障。

2. 生産中止後の有償修理期間

（1）当社が有償にて製品修理を受け付けることができる期間は、その製品の生産中止後 7 年間です。
生産中止に関しましては、当社テクニカルニュースなどにて報じさせていただきます。
（2）生産中止後の製品供給（補用品も含む）はできません。

3. 海外でのサービス

海外においては、当社の各地域海外 FA センタで修理受付をさせていただきます。ただし、各 FA センタでの修理条件などが異なるばあいがありますのでご了承ください。

4. 機会損失、二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず、当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様または第 3 者での機会損失，逸失利益，当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害，二次損害，事故補償，当社製品以外への損傷および、お客様による交換作業，現地機械設備の再調整，立上げ試運転その他の業務に対する補償については、当社は責任を負いかねます。

5. 製品仕様の変更

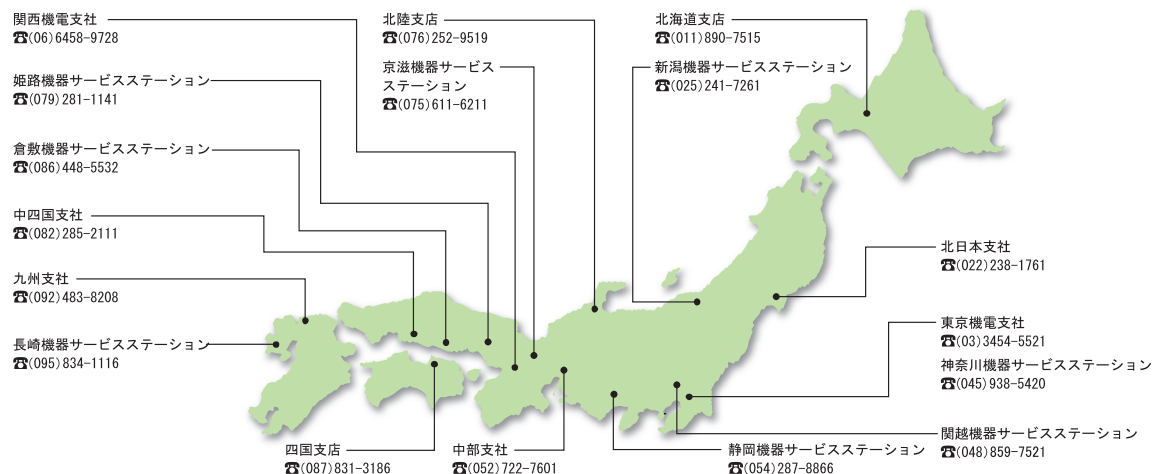
カタログ、マニュアルもしくは技術資料に記載されている仕様は、お断りなしに変更するばあいがありますので、あらかじめご承知おきください。

6. 製品の適用について

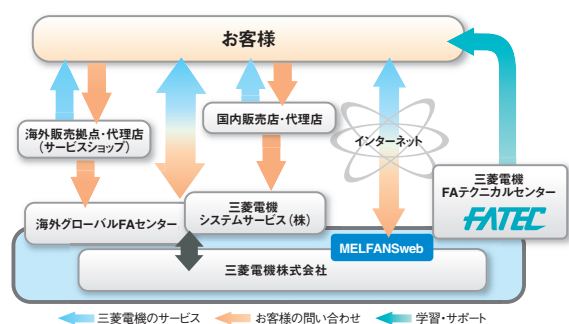
（1）当社 MELSEC マイクロシーケンサをご使用いただくにあたりましては、万一シーケンサ機器に故障・不具合などが発生したばあいでも重大な事故にいたらない用途であること、および故障・不具合発生時にはバックアップやフェールセーフ機能が機器外部でシステム的に実施されていることを、ご使用の条件とさせていただきます。
（2）当社汎用シーケンサは、一般工業などへの用途を対象とした汎用品として設計・製作されています。したがいまして、各電力会社殿の原子力発電所およびその他発電所向けなどの公共への影響が大きい用途や，鉄道各社殿および官公庁殿向けの用途などで，特別品質保証体制をご要求になる用途には、シーケンサの適用を除外させていただきます。また、航空，医療，燃焼・燃料装置，有人搬送装置，娯楽機械，安全機械など人命や財産に大きな影響が予測される用途へのご使用についても、当社シーケンサの適用を除外させていただきます。
ただし、これらの用途であっても、事前に当社窓口へご相談いただき、用途を限定して特別な品質をご要求されないことをお客様にご承認いただいた場合には、必要な文書の取り交わしの上、適用可能とさせていただきます。

サービスネットワーク

三菱電機のサービスネットワークが世界中で FX ユーザの皆様をサポートします。

国内サービスネットワーク（三菱電機システムサービス株式会社）

グローバル FA センター

	グローバル FA センター	FA センターサテライト	海外販社支店・代理店
日本語対応	○	ー	○
技術相談	○	○	○
トレーニング	○	○	ー
ショールーム	○	△	ー
修理	○	ー	ー
フィールドサービス※1	○	△	△
不具合受付	○	△	○
補用品販売	△	ー	○

※但し、各拠点によってサービス内容がことなることがあります。詳細は、最寄りの支社・代理店にお問い合わせください。●製品によっては、日本よりお取り寄せになる場合があります。●地域によってサービス可能な内容が異なりますので、詳細は弊社までお問い合わせ願います。●海外へ FA 機器を納入あるいは海外から FA 機器を導入される場合、万全のサポート / サービスを提供させていただくため、弊社国内支社または海外のグローバル FA センターまで、FA 機器の関連情報（機種 / 形式、システム装置関連情報など）をご連絡くださいますようお願いいたします。※1 現地調査、技術者派遣

詳細はグローバルサービスガイドブック（K-001）をご参照下さい。

グローバル FA センター

三菱電機のグローバル FA センターが、世界中で FX ユーザの皆様をサポートいたします。

上海
三菱電機自動化（上海）有限公司
200003 黄浦区新昌路80号智富広場4楼 (TEL:+86-21-6120-0808)

北京
三菱電機自動化（上海）有限公司 北京支店
100005 北京市東城区建国門内大街18号恒基中心辦公楼第一座9F
(TEL:+86-10-6518-8830)

天津
三菱電機自動化（上海）有限公司 天津支店
300061 天津市河西区友誼路50号友誼大厦B区2門801-802室 (TEL:+86-22-2813-1015)

香港
三菱電機自動化（香港）有限公司
10th Floor, Manulife Tower, 169 Electric Road, North Point, HongKong
(TEL:+852-2887-8870)

台湾
攝陽企業股份有限公司
6F No.105 Wu Kung 3rd RD, Wu-Ku Hsiang, Taipei Hsien, Taiwan
(TEL:+886-2-2299-2499)

韓国
韓国三菱電機 AUTOMATION 株式会社
1480-6, Gayang-dong, Gangseo-ku Seoul 157-200, Korea (TEL:+82-2-3660-9552)

アセアン
MITSUBISHI ELECTRIC ASIA PTE, LTD.
307 Alexandra Road #05-01/02 Mitsubishi Electric Building, Singapore 159943
(TEL:+65-6470-2460)

タイ
MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION THAILAND CO., LTD.
Bang-Chan Industrial Estate No.111 Moo 4, Serithai Rd, T.Kannayao, A.Kannayao, Bangkok 10230 Thailand (TEL:+66-2-517-1326)

北米
MITSUBISHI ELECTRIC AUTOMATION, INC.
500 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL60061, U.S.A. (TEL:+1-847-478-2100)

英国
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B. V. UK BRANCH
Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire., AL10 8XB, U.K. (TEL:+44-1707-276100)
MEU-UK Customer Technology Center
(TEL:+44-1707-278990)

欧州
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B. V. GERMAN BRANCH
Gothaer Strasse 8 D-40880 Ratingen, GERMANY (TEL:+49-2102-486-0)
CZECH OFFICE
MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B. V. GERMAN BRANCH
(TEL:+420-312-500-185)

セレクションガイド ▲FAX.079-299-5589▲ (ニッキュッキュー　ゴーゴーハヤク♪)

三菱マイクロシーケンサ　MELSEC-F シリーズ

『FXシリーズ総合カタログ』FAX請求シート

仕様詳細等は FX シリーズ総合カタログ「姫 -C-005」をご請求ください

年　月　日

会社名		事業所名	
部署名・役職		お名前	
E-mail			
ご連絡先	住所 □□□-□□□□	TEL	FAX

このたびは三菱マイクロシーケンサの総合カタログをご請求いただき、誠にありがとうございます。
製品・サービスの参考とさせていただきますので、恐れいりますがアンケートへのご協力をお願いいたします。
(☑ をご記入お願いします)

①資料請求目的

□採用検討 (機種名:　　　　　) □最新カタログの入手

□他社比較 (比較メーカ:　　　　　) □その他 (　　　　　)

②シーケンサ使用メーカ (複数回答可)
制御点数の規模 (大 : 129 点以上、小 : 128 点以下)

三菱FX □大□小　三菱 A □大□小　三菱Q □大□小　オムロン □大□小　松下 □大□小

キーエンス □大□小　□はじめて使いたい　□その他 (　　　　　)

③表示器使用メーカ (複数回答可)
画面サイズ (大 : 7 型以上、中 : 4.5 型以上、小 : 4.5 型未満)

三菱 GOT1000 □大□中□小　三菱 GOT900 □大□中□小　オムロン □大□中□小　松下 □大□中□小

デジタル □大□中□小　発紘 □大□中□小　IDEC □大□中□小　キーエンス □大□中□小

□はじめて使いたい　□その他 (　　　　　)

④三菱電機製品をお選びになるポイントを上げてください (複数回答可)

□品質　□納期　□価格　□プログラミングツール　□技術サポート　□修理対応

□機能 (1 つ記入ください　　　　　) □その他 (　　　　　)

⑤他社製品をお選びになるポイントを上げてください (複数回答可)

□品質　□納期　□価格　□プログラミングツール　□技術サポート　□修理対応

□機能 (1 つ記入ください　　　　　) □その他 (　　　　　)

⑥打合せ希望

□詳細説明希望　□訪問デモ説明希望　□不要

⑦お取り引き商社をご記入ください

[　　　　　]

●販売店名

三菱電機株式会社
〒 100-8310　東京都千代田区丸の内 2 丁目 7 番 3 号 (東京ビル)

個人情報の扱いに関するお知らせ

本紙にご記入いただきましたお客様の個人情報は厳重に管理し、当社が取り扱う商品・サービスのお客様へのご提案やご紹介など有益な情報を提供する為に利用します。なおいただきました、お客様の個人情報を業務上関連する会社へ提供することがありますのでご了承願います。

(キリトリ)

FX 総合カタログ FAX 請求シート

FAX.079-299-5589 (ニッキュッキュー　ゴーゴーハヤク♪)

▲FAX.079-299-5589▲ (ニッキュッキュー　ゴーゴーハヤク♪)

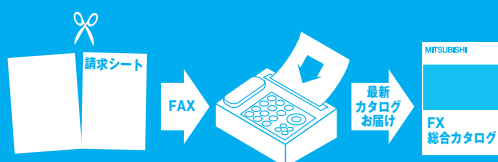
『FXシリーズ総合カタログ』FAX請求シート

もちろん無料でお届け

FX シリーズ総合カタログ
2008 年版

本 FX セレクションガイドは、FX 総合カタログより抜粋したダイジェスト版です。
機器の選定や、製品の詳細仕様が必要なばあいは
FX シリーズ総合カタログが必要です。

また、下記のような既存の総合カタログをお使いではありませんか？
表紙が上記最新版と異なる場合はこの機会にぜひ、更新をお願いします。

最新 FX 総合カタログの請求は、本ページ裏面の FAX 請求シートのアンケートにご記入後、FAX 送信してください。

■カタログ一覧

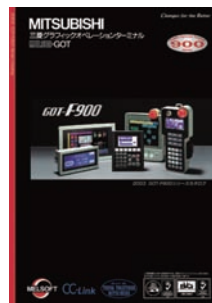
製品のより詳しい内容につきましては、機種単品カタログ・機種総合カタログをご用意しております。
カタログ名、カタログNo.をご指定のうえ、最寄りの営業所へご請求ください。また、MELFANSwebよりご請求いただくこともできます。
掲載しているカタログ以外にも各種カタログを取りそろえておりますのでお問い合わせください。

●FXシリーズ

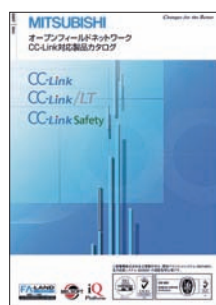
（姫-C-005）
FX総合カタログ

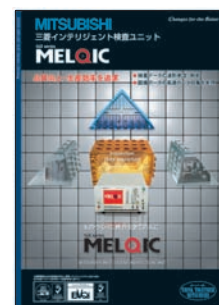
FX, GOT総合ガイダンス
（CD-ROM：Windows®）

●グラフィックオペレーションターミナル（GOT）

（L（名）08037）
GOT1000シリーズ

（姫-C-003）
GOT-F900シリーズ

（L（名）74108142）
GOT-A900シリーズ

●オープンフィールドネットワーク CC-Link,CC-Link/LT

（L（名）08015）
CC-Link、CC-Link/LT製品カタログ

●三菱インテリジェント検査ユニット

（姫-C-004）
IU2シリーズMELQICカタログ

●MELSOFT

（L（名）08005）
統合FAソフトウェア

●海外サポート

（K-001）
グローバルサービスガイドブック

本資料に記載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が付加されますのでご承知おき願います。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）

お問い合わせは下記へどうぞ

部署	郵便番号	住所	電話番号
本社機器営業部	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）	(03) 3218-6760
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4丁目1（北海道ビル）	(011) 212-3794
東北支社	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-17-7（仙台上杉ビル）	(022) 216-4546
福島支店	〒963-8002	郡山市駅前2-11-1（ビッグアイ）	(024) 923-5624
関越支社	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2（明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシス・タワー34F）	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10（日本生命ビル）	(025) 241-7227
神奈川支社	〒220-8118	横浜市西区みなとみらい2-2-1（横浜ランドマークタワー）	(045) 224-2624
北陸支社	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1（金沢パークビル）	(076) 233-5502
中部支社	〒450-8522	名古屋市中村区名駅3-28-12（大名古屋ビル）	(052) 565-3314
豊田支店	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10（矢作豊田ビル）	(0565) 34-4112
関西支社	〒530-8206	大阪市北区堂島2-2-2（近鉄堂島ビル）	(06) 6347-2771
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7番32号（ニッセイ広島ビル）	(082) 248-5445
四国支社	〒760-8654	高松市寿町1-1-8（日本生命高松駅前ビル）	(087) 825-0055
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1（天神ビル）	(092) 721-2247

サービスのお問合わせは下記へどうぞ

三菱電機システムサービス株式会社

部署	郵便番号	住所	電話番号
北日本支社	〒984-0042	仙台市若林区大和町2-18-23	(022) 238-1761
北海道支店	〒004-0041	札幌市厚別区大谷地東2-1-18	(011) 890-7515
東京機電支社	〒108-0022	東京都港区海岸3-19-22（三菱倉庫芝浦ビル）	(03) 3454-5521
神奈川機器サービスステーション	〒224-0053	横浜市都筑区池辺町3963-1	(045) 938-5420
関越機器サービスステーション	〒338-0822	さいたま市桜区中島2-21-10	(048) 859-7521
新潟機器サービスステーション	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10 日本生命ビル6F	(025) 241-7261
中部支社	〒461-8675	名古屋市東区矢田南5-1-14	(052) 722-7601
北陸支店	〒920-0811	金沢市小坂町北255	(076) 252-9519
静岡機器サービスステーション	〒422-8058	静岡市駿河区中原877-2	(054) 287-8866
関西機電支社	〒531-0076	大阪市北区大淀中1-4-13	(06) 6458-9728
京滋機器サービスステーション	〒612-8444	京都市伏見区竹田田中宮町8番地	(075) 611-6211
姫路機器サービスステーション	〒670-0836	姫路市神屋町6-76	(079) 281-1141
中四国支社	〒732-0802	広島市南区大州4-3-26	(082) 285-2111
四国支店	〒760-0072	高松市花園町1-9-38	(087) 831-3186
倉敷機器サービスステーション	〒712-8011	倉敷市連島町連島445-4	(086) 448-5532
九州支社	〒812-0007	福岡市博多区東比恵3-12-16	(092) 483-8208
長崎機器サービスステーション	〒850-8652	長崎市丸尾町4番4号	(095) 834-1116

インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス

MELFANSwebのFAランドでは、オンラインマニュアルや製品外形CADデータ、体験版ソフトウェア、ソフトウェアアップデート等のダウンロードサービス、およびQ&Aサービス等がご利用いただけます。FAランドのID登録（無料）が必要です。

三菱電機 FA機器電話,FAX技術相談

※1：土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日
※2：春期・夏期・年末年始の休日を除く
※3：金曜は17：00まで

●電話技術相談窓口

対象機種		電話番号	受付時間※1
MELSEC-F	FX/Fシーケンサ全般	052-725-2271	9：00～19：00※3
FGOT表示器	GOT-F900/ハンディGOT/ETシリーズなど		
GOT表示器	GOT-1000/A900/A800シリーズなど	052-712-2417	9：00～19：00
MELSOFT シーケンサプログラミングツール	GXシリーズ	052-711-0037	
MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MXシリーズ	052-712-2370	9：00～19：00※3
MELQIC	IU2シリーズ	079-298-9440	9：00～17：00

●FAX技術相談窓口

対象機種	FAX番号	受付時間※1
上記機種（MELQICを除く）	052-719-6762	9：00～16：00（受信は常時※2）

⚠ 安全にお使いいただくために

- 本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用の前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- この製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況の下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- 本製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際は、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- 本製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、本製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能をシステム的に設置してください。

姫-L-008-C0801(MEE)

この印刷物は2008年1月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2008年1月作成